



# **RURY, STUDZIENKI, ZBIORNIKI**

**Katalog produktów**



[www.zinplast.pl](http://www.zinplast.pl)



# Spis treści

---

## 01 System ciśnieniowy

Rury polietylenowe do wody  
i kanalizacji ciśnieniowej

str 04

---

Rury polietylenowe do gazu

str 14

---

System przewodów rurowych  
z tworzyw sztucznych „HYDRO-ZIN”

str 22

---

## 02 System grawitacyjny

Rury ZIP-ZIN

str 26

---

Rury ZIKOR

str 38

---

Studzienki

str 44

---

Zbiorniki

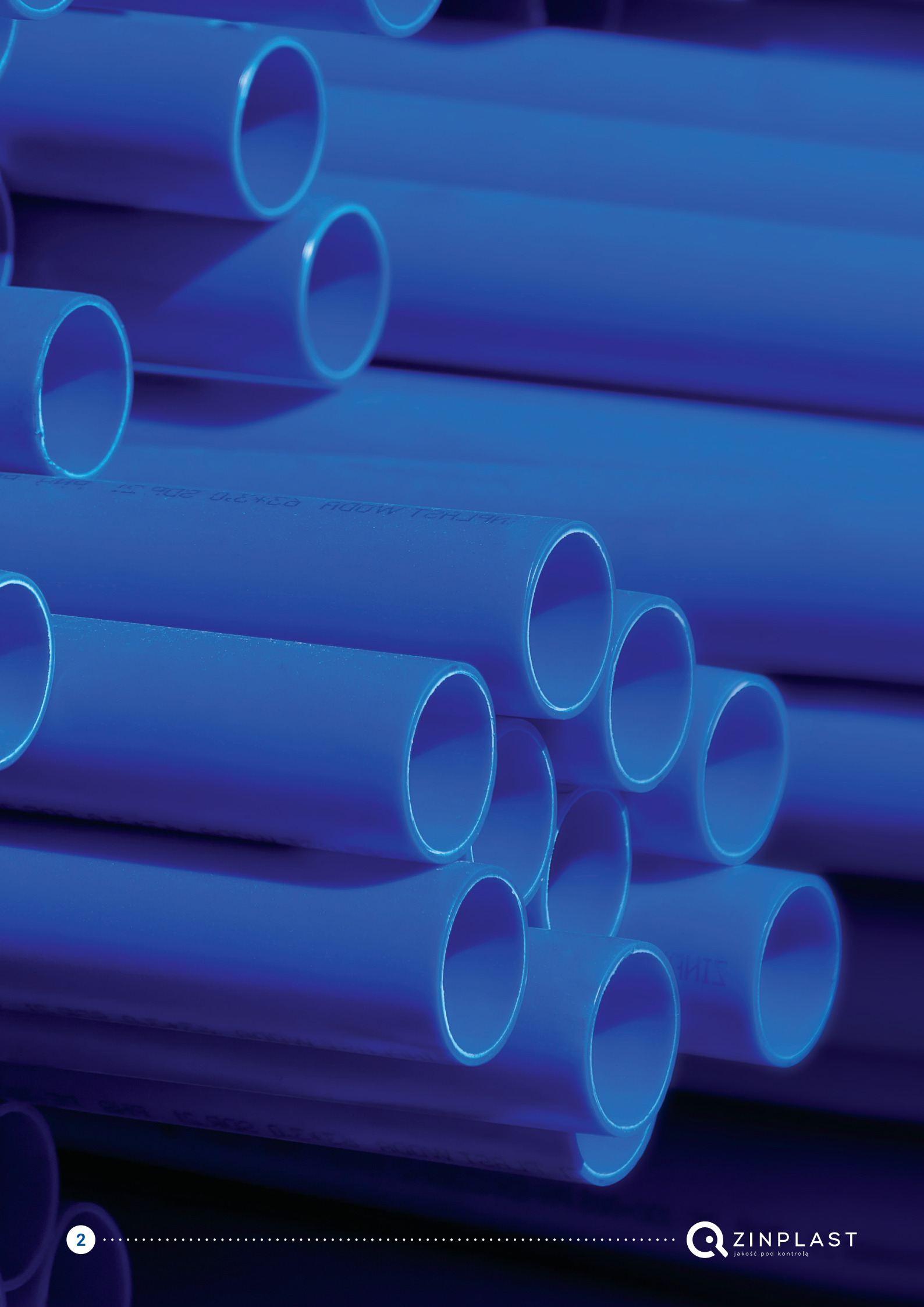
str 67

---

Akcesoria

str 75







# Systemy ciśnieniowe

• • • • •

Rury polietylenowe do wody  
i kanalizacji ciśnieniowej

Rury polietylenowe do gazu

System przewodów rurowych  
z tworzyw sztucznych „HYDRO-ZIN”

Podane ceny nie zawierają podatku VAT.  
Ceny obowiązują od 15.05.2021r.

• • • • •

[www.zinplast.pl](http://www.zinplast.pl)

# Rury polietylenowe do wody i kanalizacji ciśnieniowej

PE80 • PE100 • PE100RC

## Zastosowanie

- do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia
- do przesyłania wody przed jej uzdatnieniem
- do przesyłania wody do innych celów
- do ciśnieniowej kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- do podciśnieniowych systemów kanalizacyjnych
- do hydrotransportu

## Przeznaczenie

- w gruncie
- w wylotach kanałów ściekowych do mórz
- układanych w wodzie
- nad ziemią, również z rurami zawieszanymi pod mostami

## Materiał

Spełniający wymagania PN EN 12201-1 oraz przepisów krajowych (atesty PZH) Polietylen wysokiej gęstości nazywany HDPE lub PEHD (High Density Polyethylene). Do grupy tych polietylenów zaliczamy polietylen klasy PE80, PE100 oraz PE100RC.

## Barwa

Kolor pasków lub powierzchni zewnętrznej określa przeznaczenie rury:

- granatowy lub niebieski - do przesyłania wody do spożycia
- do przesyłania wody przed jej uzdatnieniem
- czarny lub brązowy - do odwadniania i kanalizacji

## Konstrukcja

Polska Norma PN-EN 12201-2 uwzględnia trzy typy rur:

- rury PE jednolite średnicazew. dn wg PN EN 12201-2+A1 2013-12
- rury PE z warstwami współwytwarzanymi (załącznik B normy PN EN 12201-2+A1 2013-12)
- rury PE z dodatkowązew. warstwą usuwalną (załącznik C normy PN EN 12201-2+A1 2013-12) dn + warstwa zewnętrzna)



## Pozostałe cechy polietylenu to:

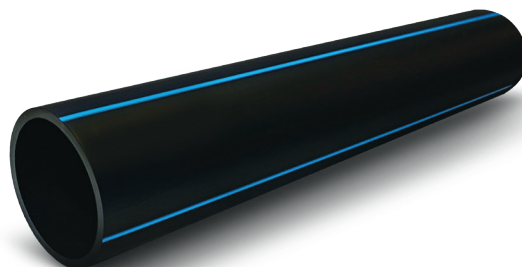
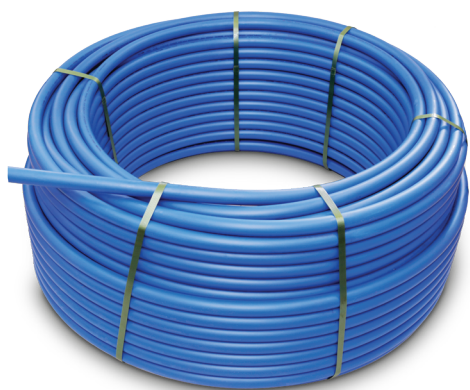
zgodnie z raportem technicznym ISO/TR 10358 polietylen jest odporny na wiele związków chemicznych pod wpływem których tradycyjne materiały ulegają szybkiej degradacji.

- ISO/TR 10358 określa w jakich stężeniach, temperaturach i ciśnieniach roboczych dopuszcza się stosowanie poszczególnych związków chemicznych.
- Niski współczynnik chropowatości  $k = 0,01\text{mm}$
- Większa odporność na ścieranie w porównaniu do rur ze stali (około 3-5 razy lepsze parametry i dłuższa żywotność), żywic poliestrowych, kamionki, PVC - ścieralność została zbadana w specjalistycznym ośrodku w Darmstadt.
- Dzięki tak dużej odporności na ścieranie rury PE można wykorzystywać do hydrotransportu materiałów sypkich.

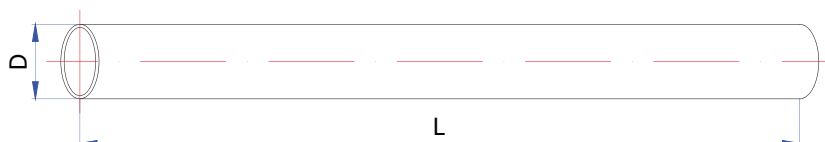
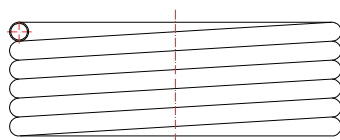




# Rury polietylenowe do wody i kanalizacji ciśnieniowej PE80 i PE100



## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

Budowa rury:	Rura gładka jednowarstwowa
Przeznaczenie:	Rury polietylenowe przeznaczone do przesyłania wody i kanalizacji ciśnieniowej
Kolor:	Czarny, czarny z niebieskimi paskami, niebieski
Normy produktu:	PN-EN 12201-2+A1 2013-12
Materiał:	PE80, PE100
Wymiary:	Od Ø20 do Ø630; SDR 41 do SDR 7,4
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	<b>W kręgach:</b> Ø20 po 400mb; Ø25 po 300mb; Ø32 po 200mb; Ø40 po 150mb; Ø50 po 100mb; Ø63 po 100mb; Ø75 po 50mb; Ø90 po 50mb; Ø110 po 50 mb; <b>W odcinkach prostych:</b> Ø90 do Ø630 po 12mb
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie <a href="http://www.zinplast.pl">www.zinplast.pl</a>

## Rury PE80

Średnica Długość D[mm]/L[m]	SDR 13,6 PN 10		SDR 11 PN 12,5	
	Grubość ścianki [mm]	Index	Grubość ścianki [mm]	Index
20/400	-	-	2,0	A11100020
25/300	2,0	A11300025	2,3	A11100025
32/200	2,4	A11300032	3,0	A11100032
40/150	3,0	A11300040	3,7	A11100040
50/100	3,7	A11300050	4,6	A11100050
63/100	4,7	A11300063	5,8	A11100063
75/50	5,6	A11300075	6,8	A11100075

## Rury PE100

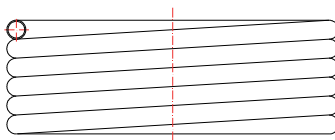
Średnica Długość D[mm]/L[m]	SDR 26 PN 6,3		SDR 17 PN 10		SDR 11 PN 16	
	Grubość ścianki [mm]	Index	Grubość ścianki [mm]	Index	Grubość ścianki [mm]	Index
20/400	-	-	-	-	2,0	B21100020
25/300	-	-	-	-	2,3	B21100025
32/200	-	-	2,0	B21700032	3,0	B21100032
40/150	-	-	2,4	B21700040	3,7	B21100040
50/100	-	-	3,0	B21700050	4,6	B21100050
63/100	-	-	3,8	B21700063	5,8	B21100063
75/50	-	-	4,5	B21700075	6,8	B21100075
90/50	3,5	C32600090	5,4	C31700090	8,2	C31100090
110/50	4,2	C32600110	6,6	C31700110	10,0	C31100110
90/12	3,5	C32600090	5,4	C31700090	8,2	C31100090
110/12	4,2	C32600110	6,6	C31700110	10,0	C31100110
125/12	4,8	C32600125	7,4	C31700125	11,4	C31100125
140/12	5,4	C32600140	8,3	C31700140	12,7	C31100140
160/12	6,2	C32600160	9,5	C31700160	14,6	C31100160
180/12	6,9	C32600180	10,7	C31700180	16,4	C31100180
200/12	7,7	C32600200	11,9	C31700200	18,2	C31100200
225/12	8,6	C32600225	13,4	C31700225	20,5	C31100225
250/12	9,6	C32600250	14,8	C31700250	22,7	C31100250
280/12	10,7	C32600280	16,6	C31700280	25,4	C31100280
315/12	12,1	C32600315	18,7	C31700315	28,6	C31100315
355/12	13,6	C32600355	21,1	C31700355	32,2	C31100355
400/12	15,3	C32600400	23,7	C31700400	36,6	C31100400
450/12	17,2	C32600450	26,7	C31700450	40,9	C31100450
500/12	19,1	C32600500	29,7	C31700500	45,4	C31100500
560/12	21,4	C32600560	33,2	C31700560	50,8	C31100560
630/12	24,1	C32600630	37,4	C31700630	57,2	C31100630



# Rury PE100RC jednowarstwowe TYP 1 do wody i kanalizacji



## Specyfikacja techniczna



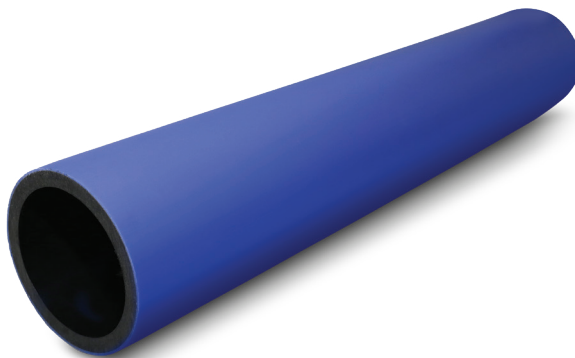
## Karta katalogowa

Budowa rury:	Rura gładka lita
Przeznaczenie:	Rury polietylenowe przeznaczone do przesyłania wody i kanalizacji ciśnieniowej oraz do budowy i renowacji rurociągów wodnych i kanalizacyjnych metodami bezwykopowymi.
Kolor:	Woda - kolor granatowy, Kanalizacja- kolor czarny
Normy produktu:	PN-EN 12201-2+A1 2013-12
Materiał:	PE100RC
Wymiary:	Od Ø20 do Ø75; SDR 17 do SDR 11
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	<b>W kręgach:</b> Ø20 po 400mb; Ø25 po 300mb; Ø32 po 200mb; Ø40 po 150mb; Ø50 po 100mb; Ø63 po 100mb; Ø75 po 50mb; Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie <a href="http://www.zinplast.pl">www.zinplast.pl</a>

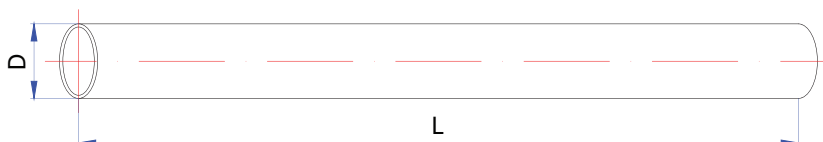
Rury PE100RC TYP 1	Średnica Długość D[mm]/L[m]	SDR 17 PN 10		SDR 11 PN 16	
		Grubość ścianki [mm]	Index	Grubość ścianki [mm]	Index
	20/400	-	-	2,0	D41100020
	25/300	-	-	2,3	D41100025
	32/200	2,0	D41700032	3,0	D41100032
	40/150	2,4	D41700040	3,7	D41100040
	50/100	3,0	D41700050	4,6	D41100050
	63/100	3,7	D41700063	5,8	D41100063
	75/50	4,7	D41700075	6,8	D41100075



# Rury PE100RC dwuwarstwowe TYP 2 do wody i kanalizacji



## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

<b>Budowa rury:</b>	Rura dwuwarstwowa z warstwami połączonymi molekularnie.
<b>Przeznaczenie:</b>	Rury polietylenowe przeznaczone do przesyłania wody i kanalizacji ciśnieniowej oraz do budowy i renowacji rurociągów wodnych i kanalizacyjnych metodami bezwykopowymi.
<b>Kolor:</b>	Woda - kolor granatowy/czarny, czarny z niebieskim paskiem/czarny Kanalizacja- kolor czarny/czarny, brązowy/czarny
<b>Normy produktu:</b>	PN-EN 12201-2+A1 2013-12
<b>Materiał:</b>	PE100RC
<b>Wymiary:</b>	Od Ø90 do Ø630; SDR 17 do SDR 11
<b>Klasyfikacja statystyczna wyrobu:</b>	PKWiU 25.21-21-53-10
<b>Forma dostawy:</b>	<b>W kręgach:</b> Ø90 po 50mb; Ø110 po 50 mb; <b>W odcinkach prostych:</b> od Ø90 do Ø630 po 12 mb;  Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
<b>Dokumenty odniesienia:</b>	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie <a href="http://www.zinplast.pl">www.zinplast.pl</a>

Rury PE100RC TYP 2	Średnica Długość D[mm]/L[m]	SDR 17 PN 10		SDR 11 PN 16	
		Grubość ścianki [mm]	Index	Grubość ścianki [mm]	Index
	90/50	5,4	E51700090	8,2	E51100090
	110/50	6,6	E51700110	10	E51100110
	90/12	5,4	E51700090	8,2	E51100090
	110/12	6,6	E51700110	10	E51100110
	125/12	7,4	E51700125	11,4	E51100125
	140/12	8,3	E51700140	12,7	E51100140
	160/12	9,5	E51700160	14,6	E51100160
	180/12	10,7	E51700180	16,4	E51100180
	200/12	11,9	E51700200	18,2	E51100200
	225/12	13,4	E51700225	20,5	E51100225
	250/12	14,8	E51700250	22,7	E51100250
	280/12	16,6	E51700280	25,4	E51100280
	315/12	18,7	E51700315	28,6	E51100315
	355/12	21,1	E51700355	32,2	E51100355
	400/12	23,7	E51700400	36,6	E51100400
	450/12	26,7	E51700450	40,9	E51100450
	500/12	29,7	E51700500	45,4	E51100500
	560/12	33,2	E51700560	50,8	E51100560
	630/12	37,4	E51700630	57,2	E51100630



# Rury polietylenowe do gazu

PE100 • PE100RC

## Przeznaczenie

- do przesyłania paliw gazowych w instalacjach podziemnych

## Barwa

- pomarańczowa lub czarna z pomarańczową powłoką
- czarna z pomarańczowymi paskami

## Dokumenty dopuszczające

- Polska Norma PN-EN 1555-2 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych - Polietylen (PE) - cz.2 Rury
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa
- Certyfikat Zgodności z Normą PN-EN 1555-2

## Materiał

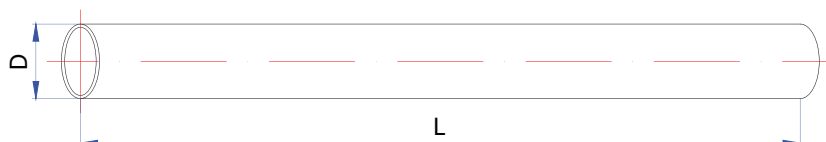
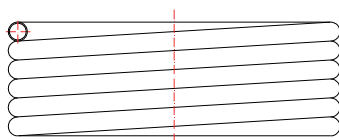
- spełniający wymagania normy PN EN 1555-1



## Rury PE100 ZINPLAST do gazu



### Specyfikacja techniczna



### Karta katalogowa

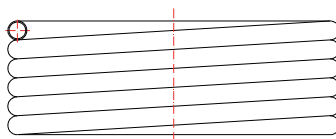
Budowa rury:	Rura gładka jednowarstwowa
Przeznaczenie:	Rury polietylenowe do budowy instalacji gazowych
Kolor:	Pomarańczowy, czarny z pomarańczowymi paskami
Normy produktu:	PN-EN 1555-2:2012
Materiał:	PE100
Wymiary:	Od Ø20 do Ø630; SDR 11 i SDR 17,6
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	<b>W kręgach:</b> Ø20 po 400mb; Ø25 po 300mb; Ø32 po 200mb; Ø40 po 150mb; Ø50 po 100mb; Ø63 po 100mb; Ø75 po 50mb; Ø90 po 50mb; Ø110 po 50mb; <b>W odcinkach prostych:</b> Ø90 do Ø630 po 12mb; Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie <a href="http://www.zinplast.pl">www.zinplast.pl</a>

Rury PE100	Średnica Długość D[mm]/L[m]	SDR 17,6		SDR 11	
		Grubość ścianki [mm]	Index	Grubość ścianki [mm]	Index
	20/400	-	-	3,0	PG1100020
	25/300	-	-	3,0	PG1100025
	32/200	-	-	3,0	PG1100032
	40/150	-	-	3,7	PG1100040
	50/100	-	-	4,6	PG1100050
	63/100	-	-	5,8	PG1100063
	75/50	-	-	6,8	PG1100075
	90/50	5,2	PG1700090	8,2	PG1100090
	110/50	6,3	PG1700110	10,0	PG1100110
	90/12	5,2	PG1700090	8,2	PG1100090
	110/12	6,3	PG1700110	10,0	PG1100110
	125/12	7,1	PG1700125	11,4	PG1100125
	140/12	8,0	PG1700140	12,7	PG1100140
	160/12	9,1	PG1700160	14,6	PG1100160
	180/12	10,3	PG1700180	16,4	PG1100180
	200/12	11,4	PG1700200	18,2	PG1100200
	225/12	12,8	PG1700225	20,5	PG1100225
	250/12	14,2	PG1700250	22,7	PG1100250
	280/12	16,0	PG1700280	25,4	PG1100280
	315/12	17,9	PG1700315	28,6	PG1100315
	355/12	20,2	PG1700355	32,3	PG1100355
	400/12	22,8	PG1700400	36,4	PG1100400
	450/12	25,6	PG1700450	41,0	PG1100450
	500/12	28,5	PG1700500	45,5	PG1100500
	560/12	31,9	PG1700560	51,0	PG1100560
	630/12	35,8	PG1700630	57,3	PG1100630

# Rury PE100RC jednowarstwowe TYP 1 do gazu



## Specyfikacja techniczna



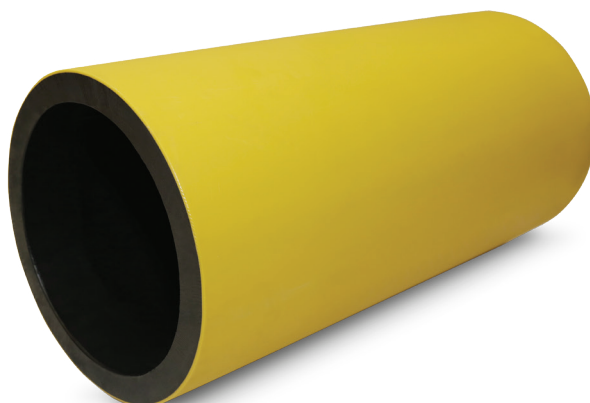
## Karta katalogowa

Budowa rury:	Rura gładka jednowarstwowa
Przeznaczenie:	Rury polietylenowe do budowy instalacji gazowych
Kolor:	Pomarańczowy, czarny z pomarańczowymi paskami
Normy produktu:	PN-EN 1555-2:2012
Materiał:	PE100RC
Wymiary:	Od Ø63 do Ø75; SDR 17,6 i SDR 11
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	<b>W kręgach:</b> Ø20 po 400mb; Ø25 po 300mb; Ø32 po 200mb; Ø40 po 150mb; Ø50 po 100mb; Ø63 po 100mb; Ø75 po 50mb; Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie <a href="http://www.zinplast.pl">www.zinplast.pl</a>

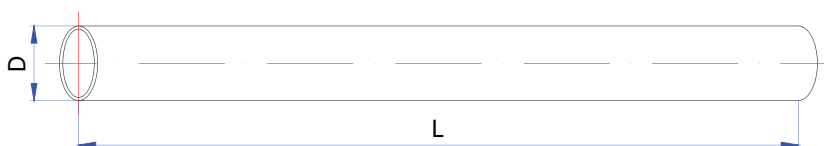
Rury PE100RC TYP 1	Średnica Długość D[mm]/L[m]	SDR 17,6		SDR 11	
		Grubość ścianki [mm]	Index	Grubość ścianki [mm]	Index
	20/400	2,3	EG1700020	3,0	EG1100020
	25/300	2,3	EG1700025	3,0	EG1100025
	32/200	2,3	EG1700032	3,0	EG1100032
	40/150	2,3	EG1700040	3,7	EG1100040
	50/100	2,9	EG1700050	4,6	EG1100050
	63/100	3,6	EG1700063	5,8	EG1100063
	75/50	4,3	EG1700075	6,8	EG1100075



# Rury PE100RC dwuwarstwowe TYP 2 do gazu



## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

Budowa rury:	Rura dwuwarstwowa z warstwami połączonymi molekularnie.
Przeznaczenie:	Rury polietylenowe do budowy instalacji gazowych
Kolor:	Czarny + warstwa zewnętrzna koloru pomarańczowego. Czarna + warstwa zewnętrzna czarna z pomarańczowymi paskami.
Normy produktu:	PN-EN 1555-2:2012
Materiał:	PE100RC
Wymiary:	Od Ø90 do Ø630; SDR 17,6 do SDR 11
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	<b>W kręgach</b> Ø90 po 50mb; Ø110 po 50mb; <b>W odcinkach prostych:</b> Ø90 do Ø630 po 12mb;  Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie <a href="http://www.zinplast.pl">www.zinplast.pl</a>

Rury PE100RC TYP 2	Średnica Długość D[mm]/L[m]	SDR 17,6		SDR 11	
		Grubość ścianki [mm]	Index	Grubość ścianki [mm]	Index
	90/50	5,2	EG1700090	8,2	EG1100090
	110/50	6,3	EG1700110	10,0	EG1100110
	90/12	5,2	EG1700090	8,2	EG1100090
	110/12	6,3	EG1700110	10,0	EG1100110
	125/12	7,1	EG1700125	11,4	EG1100125
	140/12	8,0	EG1700140	12,7	EG1100140
	160/12	9,1	EG1700160	14,6	EG1100160
	180/12	10,3	EG1700180	16,4	EG1100180
	200/12	11,4	EG1700200	18,2	EG1100200
	225/12	12,8	EG1700225	20,5	EG1100225
	250/12	14,2	EG1700250	22,7	EG1100250
	280/12	16,0	EG1700280	25,4	EG1100280
	315/12	17,9	EG1700315	28,6	EG1100315
	355/12	20,2	EG1700355	32,3	EG1100355
	400/12	22,8	EG1700400	36,4	EG1100400
	450/12	25,6	EG1700450	41,0	EG1100450
	500/12	28,5	EG1700500	45,5	EG1100500
	560/12	31,9	EG1700560	50,8	EG1100560
	630/12	35,8	EG1700630	57,3	EG1100630



# System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych „HYDRO-ZIN”

Przeznaczony do ciśnieniowego transportu ciał stałych poprzez strumień cieczy.

## Zastosowanie

Rury z polietylenu wysokiej gęstości przeznaczone do hydrotransportu piasku, żwiru, kruszyw, mułów, solanki, szlamów kopalnianych, popiołu, żużlu, do pogłębiarek, do kopalni kruszyw, przesyłania odpadów poflotacyjnych oraz innych materiałów sypkich. Rurociągi do hydrotransportu mogą pracować jako podziemne, napowietrzne, podwodne i nawodne.

## Systemy połączeń

Dla rur i kształtek przeznaczonych do hydrotransportu należy stosować połączenia kołnierzowe (tuleja+kołnierz stalowy).

Stosowanie takich połączeń podyktowane jest koniecznością obracania elementów rurociągu w celu jego równomiernego zużycia materiału co powoduje przedłużenie żywotności instalacji.

## Zalety

- podwyższona odporność na ścieranie w porównaniu do rur z żywic poliestrowych, kamionki, PVC
- niskie opory liniowe i miejscowe
- łatwy i szybki montaż i demontaż
- nie korodują, nie zarastają, nie wymagają konserwacji
- łatwe obracanie elementów rurociągu w celu jego równomiernego zużycia
- niskie koszty instalacji i obsługi

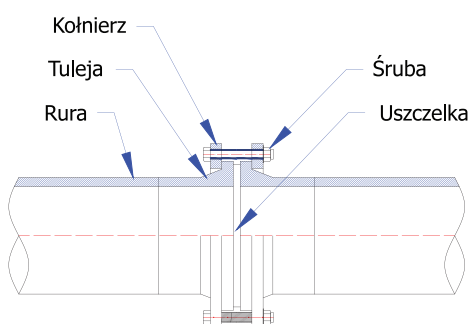
CENY podawane są na indywidualne zapytanie klienta.

## System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych „HYDRO-ZIN”

Przeznaczony do ciśnieniowego transportu ciał stałych poprzez strumień cieczy.



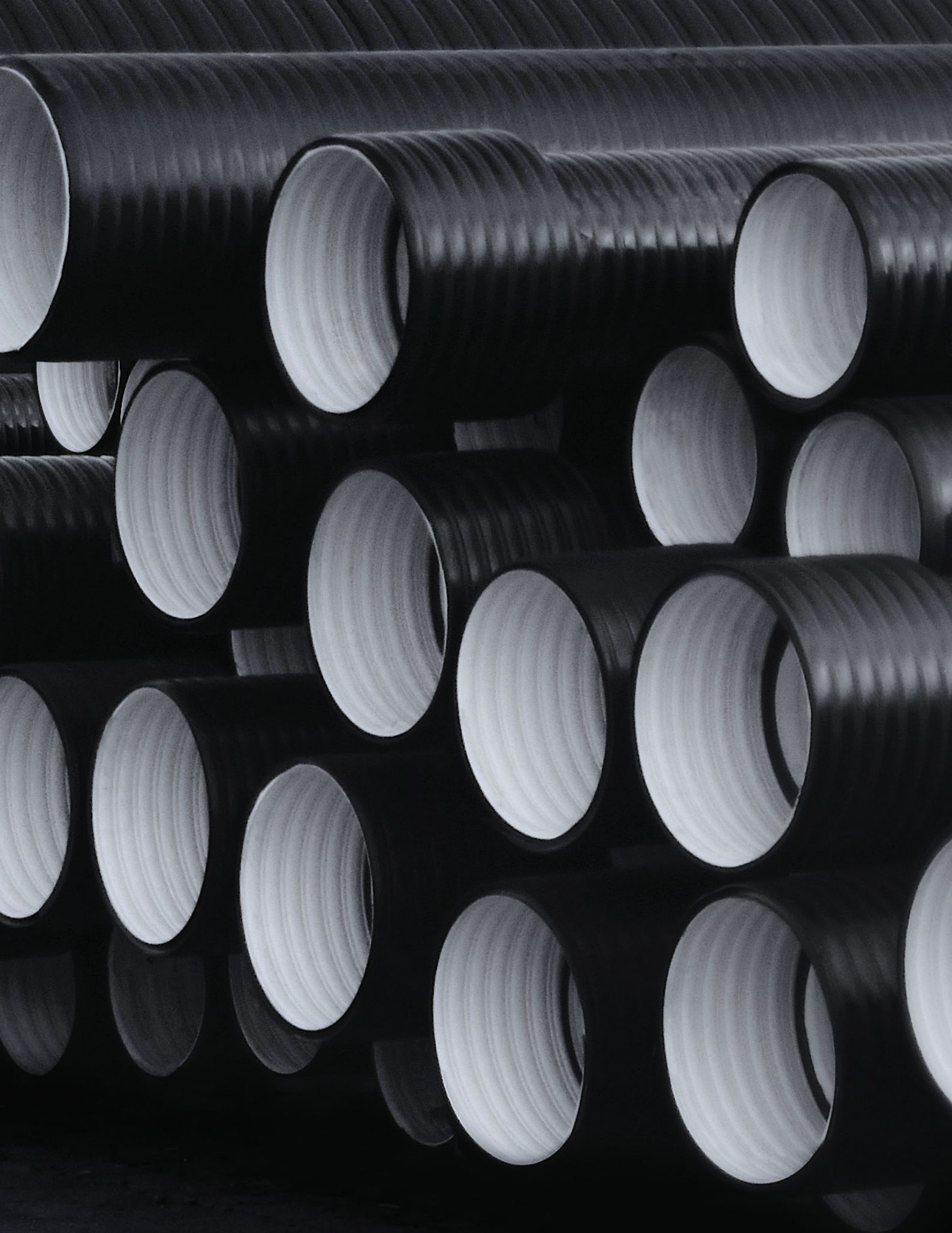
### Specyfikacja techniczna



### Karta katalogowa

Budowa rury:	Rura gładka jednowarstwowa zakończona tuleją z kołnierzem stalowym
Przeznaczenie:	Rury polietylenowe przeznaczone do ciśnieniowego transportu ciał stałych poprzez strumień cieczy
Kolor:	Czarny
Normy produktu:	Norma zakładowa ZN-12 ZINPLAST-001/H
Materiał:	PEHD
Wymiary:	Od Ø90 do Ø630; SDR 21 do SDR 9
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	<b>W odcinkach prostych:</b> Ø90 do 400 po 12mb; Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie <a href="http://www.zinplast.pl">www.zinplast.pl</a>







# Systemy grawitacyjne

• • • • •

Rury ZIP-ZIN

Rury ZIKOR

Studzienki

Zbiorniki

Akcesoria

Podane ceny nie zawierają podatku VAT.  
Ceny obowiązują od 15.05.2021r.

• • • • •

[www.zinplast.pl](http://www.zinplast.pl)

# Rury ZIP-ZIN

Bose • Kielichowane • Skręcane

## Zastosowanie

- do zewnętrznych bezciśnieniowych systemów kanalizacyjnych
- do zewnętrznych bezciśnieniowych systemów sanitarnych
- do zewnętrznych bezciśnieniowych systemów deszczowych i odwodnieniowych
- do przepustów drogowych, drenażu oraz jako osłony przewodów i kabli
- do ciągów technologicznych
- do celów inżynierii komunikacyjnej

## Materiał

Spełniający wymagania PN EN 13476

## Przeznaczenie

- pod ziemią także w pasie drogowym
- nad ziemią

## Barwa

Czarna, istnieje możliwość wyprodukowania w innych kolorach na zamówienie.  
Czarna na zewnątrz, biała w środku.

## Konstrukcja

Rury i kształtki o ściankach strukturalnych, dwuściennych, nieżebrowanych, niekarbowanych o gładkiej powierzchni zewnętrznej i wewnętrznej wzmocnionej wewnętrznym strukturalnym profilem typ A2

## Sztywność zgodnie z PN-EN ISO9969

Dzięki strukturalnej konstrukcji rury uzyskujemy lekki produkt, który spełnia wymagania normy PN-EN ISO 9969 "Rury z tworzyw termoplastycznych. Oznaczanie sztywności obwodowej". Sztywność obwodowa jest to siła potrzebna do wywołania 3% odkształcenia średnicy rury. Wartość SN wyrażana jest w kN/m<sup>2</sup>

## Wysoka odporność na związki chemiczne

Zgodnie z raportem technicznym ISO/TR 10358 polietylen jest odporny na wiele związków chemicznych pod wpływem których tradycyjne materiały ulegają szybkiej degradacji. Norma ISO/TR 10358 określa w jakich stężeniach, temperaturach i ciśnieniach roboczych dopuszcza się stosowania poszczególnych związków chemicznych.

## Wysoka odporność na ścieranie

Rury z polietylenu charakteryzują się znacznie większą odpornością na ścieranie w porównaniu do rur ze stali (około 3-5 razy lepsze parametry i dłuższą żywotność), żywic poliestrowych, kamionki, PVC - ścieralność została zbadana w specjalistycznym ośrodku w Darmstadt.

Dzięki tak dużej odporności na ścieranie rury PE można wykorzystywać do hydrotransportu materiałów sypkich.

## Niska waga

Koszty ułożenia sieci z polietylenu PE są około 30% niższe niż np. sieci betonowych czy kamionkowych. Waga rur PE do rur betonowych tych samych średnic jest od 7 do 9 razy niższa, co znacznie obniża koszty i skraca czas montażu. Dzięki zastosowaniu rur PE można wyeliminować zastosowanie ciężkiego sprzętu do układania i rozładunku na placu budowy.

## Niski współczynnik chropowatości k

Dzięki niskiemu współczynnikowi chropowatości  $k = 0,01 \text{ mm}$  można wyeliminować zjawisko zarastania a co za tym idzie zmniejszenia przepływów sieci.

## Wysoka odporność na ścieranie

Rury ZIP-ZIN oferowane są w zakresie średnic od  $\phi 300$  do  $\phi 2500$  i długości nominalnej 12,5m, 6,25m, 3,125m lub innych długościach uzgodnionych z odbiorcą. Produkowane rury mają sztywność obwodową SN1 do SN16. Możliwa jest na życzenie klienta produkcja rur o innych sztywnościach. Rury mogą być produkowane w wersji z kielichem i uszczelkami jak i z końcami bosymi.

### Kształtki

- łuki segmentowe
- złączki dwukielichowe
- trójniki równoprzelotowe i redukcyjne
- redukcje
- połączenia zatraskowe
- zaślepki
- inne elementy wykonywane z rur spiralnych
- na zamówienie.

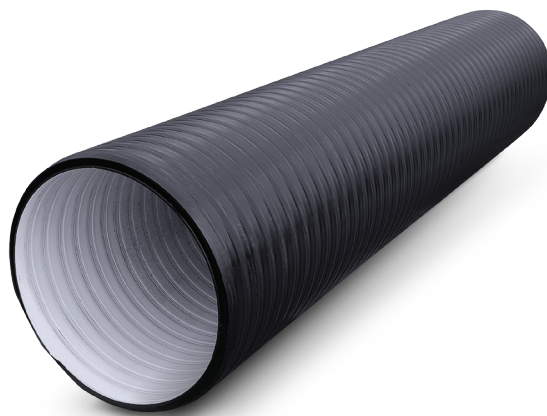
### Metody połączeń

- spawanie ekstruzyjne
- połączenie kielichowe
- opaska stalowa
- połączenie skręcane
- połączenie kołnierzowe

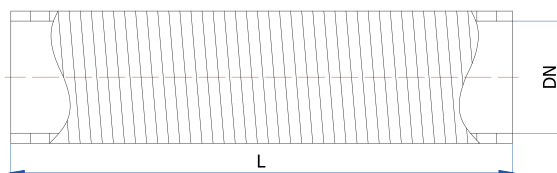




## Rury ZIP-ZIN bosc



### Specyfikacja techniczna

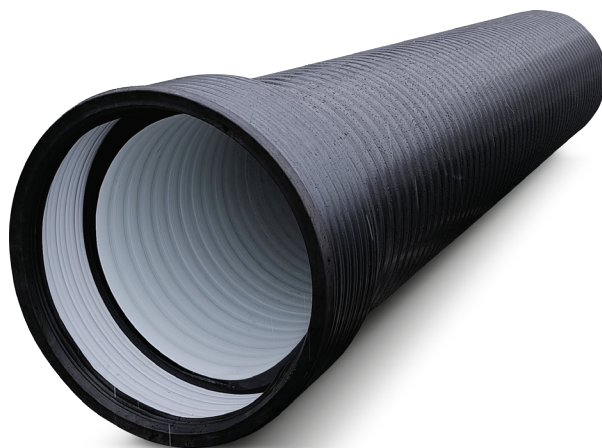


### Karta katalogowa

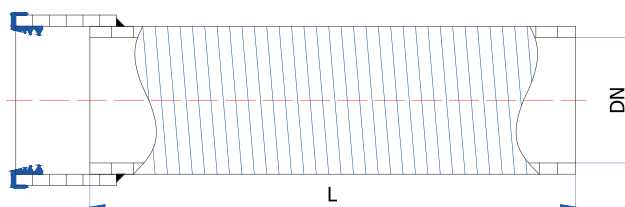
<b>Budowa rury:</b>	Rura i kształtki o ściankach strukturalnych ukształtowanych spiralnie z PEHD bosc
<b>Przeznaczenie:</b>	Rury przeznaczone do budowy kanalizacji grawitacyjnej, przepustów drogowych, drenażu oraz do osłony przewodów i kabli oraz do gruntowych wymienników ciepła i innych
<b>Kolor:</b>	Warstwa zewnętrzna - czarna, Warstwa wewnętrzna - jasna lub czarna
<b>Normy produktu:</b>	PN-EN 13476-2 typ A
<b>Materiał:</b>	PEHD
<b>Wymiary:</b>	DN/ID 300 do 2600 mm
<b>Sztynność obwodowa:</b>	od SN1 do SN16 wg PN-EN ISO 9969
<b>Klasyfikacja statystyczna wyrobu:</b>	PKWiU 25.21-21
<b>Forma dostawy:</b>	<b>W sztangach:</b> 12,5 mb, Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
<b>Dokumenty odniesienia:</b>	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie <a href="http://www.zinplast.pl">www.zinplast.pl</a>

Rury ZIP-ZIN bosc	dn [mm]	SN 2	SN 4	SN 8	SN 10	SN 12	SN 16
		Index	Index	Index	Index	Index	Index
	300	S60200300	S60400300	S60800300	S61000300	S61200300	S61600300
	350	S60200350	S60400350	S60800350	S61000350	S61200350	S61600350
	400	S60200400	S60400400	S60800400	S61000400	S61200400	S61600400
	450	S60200450	S60400450	S60800450	S61000450	S61200450	S61600450
	500	S60200500	S60400500	S60800500	S61000500	S61200500	S61600500
	600	S60200600	S60400600	S60800600	S61000600	S61200600	S61600600
	700	S60200700	S60400700	S60800700	S61000700	S61200700	S61600700
	800	S60200800	S60400800	S60800800	S61000800	S61200800	S61600800
	900	S60200900	S60400900	S60800900	S61000900	S61200900	S61600900
	1 000	S60201000	S60401000	S60801000	S61001000	S61201000	S61601000
	1 050	S60201050	S60401050	S60801050	S61001050	S61201050	S61601050
	1 200	S60201200	S60401200	S60801200	S61001200	S61201200	S61601200
	1 400	S60201400	S60401400	S60801400	S61001400	S61201400	S61601400
	1 500	S60201500	S60401500	S60801500	S61001500	S61201500	S61601500
	1 600	S60201600	S60401600	S60801600	S61001600	S61201600	S61601600
	1 800	S60201800	S60401800	S60801800	S61001800	S61201800	S61601800
	2 000	S60202000	S60402000	S60802000	S61002000	S61202000	-
	2 200	S60202200	S60402200	S60802200	-	-	-
	2 400	S60202400	S60402400	S60802400	-	-	-
	2 500	S60202500	S60402500	S60802500	-	-	-
	2 600	-	S60402600	S60802600	-	-	-

## Rury ZIP-ZIN z kielichem



### Specyfikacja techniczna



### Karta katalogowa

<b>Budowa rury:</b>	Rura o ściankach strukturalnych ukształtowanych spiralnie z PEHD z kielichem
<b>Przeznaczenie:</b>	Rury przeznaczone do budowy kanalizacji grawitacyjnej, przepustów drogowych, drenażu oraz do osłony przewodów i kabli oraz do gruntowych wymienników ciepła i innych
<b>Kolor:</b>	Warstwa zewnętrzna - czarna, Warstwa wewnętrzna - czarna lub jasna
<b>Normy produktu:</b>	PN-EN 13476-2 typ A
<b>Materiał:</b>	PEHD
<b>Wymiary:</b>	DN/ID 300 do 1600 mm
<b>Szytywność obwodowa:</b>	od SN1 do SN16 wg PN-EN ISO 9969
<b>Klasyfikacja statystyczna wyrobu:</b>	PKWiU 25.21-21
<b>Forma dostawy:</b>	<b>W sztangach:</b> 12,5 mb, 6,25 mb lub 3,125 mb Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
<b>Dokumenty odniesienia:</b>	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie <a href="http://www.zinplast.pl">www.zinplast.pl</a>

Rury ZIP-ZIN z kielichem L=3,125m	dn [mm]	SN 4	SN 8	SN 10	SN 12
		Index	Index	Index	Index
	300	G70400300	G70800300	G71000300	G71200300
	400	G70400400	G70800400	G71000400	G71200400
	500	G70400500	G70800500	G71000500	G71200500
	600	G70400600	G70800600	G71000600	G71200600
	700	G70400700	G70800700	G71000700	G71200700
	800	G70400800	G70800800	G71000800	G71200800
	900	G70400900	G70800900	G71000900	G71200900
	1000	G70401000	G70801000	G71001000	G71201000
	1200	G70401200	G70801200	G71001200	G71201200
	1400	G70401400	G70801400	G71001400	G71201400
	1500	G70401500	G70801500	G71001500	G71201500
	1600	G70401600	G70801600	G71001600	G71201600

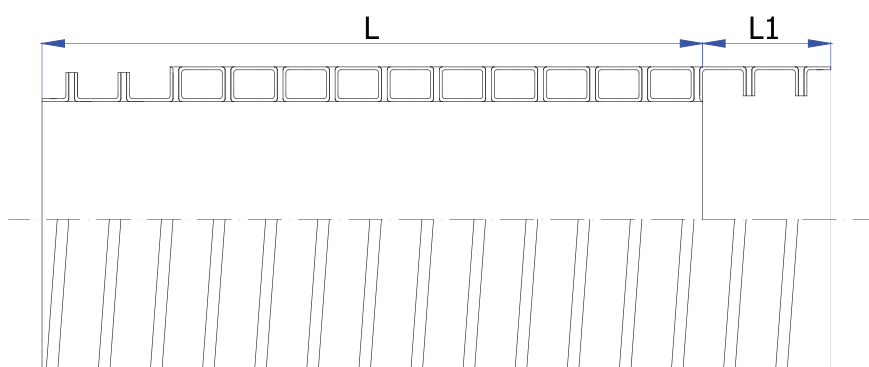
Rury ZIP-ZIN z kielichem L=6,25m	dn [mm]	SN 4	SN 8	SN 10	SN 12
		Index	Index	Index	Index
	300	G80400300	G80800300	G81000300	G81200300
	400	G80400400	G80800400	G81000400	G81200400
	500	G80400500	G80800500	G81000500	G81200500
	600	G80400600	G80800600	G81000600	G81200600
	700	G80400700	G80800700	G81000700	G81200700
	800	G80400800	G80800800	G81000800	G81200800
	900	G80400900	G80800900	G81000900	G81200900
	1000	G80401000	G80801000	G81001000	G81201000
	1200	G80401200	G80801200	G81001200	G81201200
	1400	G80401400	G80801400	G81001400	G81201400
	1500	G80401500	G80801500	G81001500	G81201500
	1600	G80401600	G80801600	G81001600	G81201600

Rury ZIP-ZIN z kielichem L=12,5m	dn [mm]	SN 4	SN 8	SN 10	SN 12
		Index	Index	Index	Index
	300	G90400300	G90800300	G91000300	G91200300
	400	G90400400	G90800400	G91000400	G91200400
	500	G90400500	G90800500	G91000500	G91200500
	600	G90400600	G90800600	G91000600	G91200600
	700	G90400700	G90800700	G91000700	G91200700
	800	G90400800	G90800800	G91000800	G91200800
	900	G90400900	G90800900	G91000900	G91200900
	1000	G90401000	G90801000	G91001000	G91201000
	1200	G90401200	G90801200	G91001200	G91201200
	1400	G90401400	G90801400	G91001400	G91201400
	1500	G90401500	G90801500	G91001500	G91201500
	1600	G90401600	G90801600	G91001600	G91201600



# Rury ZIP-ZIN z połączeniem skręcanym

## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

<b>Budowa rury:</b>	Rura o ściankach strukturalnych ukształtowanych spiralnie z PEHD z połączeniem skręconym
<b>Przeznaczenie:</b>	Rury przeznaczone do budowy kanalizacji grawitacyjnej, przepustów drogowych, drenażu oraz do osłony przewodów i kabli oraz do gruntowych wymienników ciepła i innych
<b>Kolor:</b>	Warstwa zewnętrzna - czarna, Warstwa wewnętrzna - jasna lub czarna
<b>Normy produktu:</b>	PN-EN 13476-2 typ A
<b>Materiał:</b>	PEHD
<b>Wymiary:</b>	DN/ID 300 do 1400 mm
<b>Szytywność obwodowa:</b>	od SN1 do SN16 wg PN-EN ISO 9969
<b>Klasyfikacja statystyczna wyrobu:</b>	PKWiU 25.21-21
<b>Forma dostawy:</b>	<b>W sztangach:</b> 12 m, 6 m lub 3 m Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
<b>Dokumenty odniesienia:</b>	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie <a href="http://www.zinplast.pl">www.zinplast.pl</a>



Rury ZIP-ZIN z połączeniem skręcanym L=3m	dn [mm]	SN 4	SN 8
		Index	Index
	300	T10400300	T10800300
	400	T10400400	T10800400
	500	T10400500	T10800500
	600	T10400600	T10800600
	700	T10400700	T10800700
	800	T10400800	T10800800
	900	T10400900	T10800900
	1000	T10401000	T10801000
	1200	T10401200	T10801200
	1400	T10401400	T10801400

Rury ZIP-ZIN z połączeniem skręcanym L=6m	dn [mm]	SN 4	SN 8
		Index	Index
	300	T11400300	T11800300
	400	T11400400	T11800400
	500	T11400500	T11800500
	600	T11400600	T11800600
	700	T11400700	T11800700
	800	T11400800	T11800800
	900	T11400900	T11800900
	1000	T11401000	T11801000
	1200	T11401200	T11801200
	1400	T11401400	T11801400

Rury ZIP-ZIN z połączeniem skręcanym L=12m	dn [mm]	SN 4	SN 8
		Index	Index
	300	T12400300	T12800300
	400	T12400400	T12800400
	500	T12400500	T12800500
	600	T12400600	T12800600
	700	T12400700	T12800700
	800	T12400800	T12800800
	900	T12400900	T12800900
	1000	T12401000	T12801000
	1200	T12401200	T12801200
	1400	T12401400	T12801400

## Rury ZIKOR

Przeznaczone do budowy przepustów, kanalizacji deszczowej, przejść dla zwierząt oraz do osłony kabli i przewodów.

### Zastosowanie

System rur i kształtek ZIKOR to rozwiązanie przeznaczone dla budownictwa infrastrukturalnego. Konstrukcja, elementy systemu oraz zastosowanie w procesie produkcyjnym wysokiej jakości surowca PEHD pozwala na wykorzystanie systemu ZIKOR dla budowy:

- przepustów drogowych i kolejowych
- przepustów ekologicznych i przejść dla zwierząt
- przepustów pod drogami leśnymi
- renowacji istniejących przepustów
- wentylacji przemysłowej i agro wentylacji
- jako osłona dla innych rur
- jako osłona przewodów energetycznych i telekomunikacyjnych

### Budowa

Rury i kształtki systemu ZIKOR produkowane są zgodnie z normą 13476/3 i wykonane są z polietylenu wysokiej gęstości (PEHD) charakteryzującego się wysoką trwałością dzięki m.in. odporności na działanie większości związków chemicznych.

Rury ZIKOR to dwuścienne rury, posiadające wewnętrzną ściankę gładką oraz ściankę zewnętrzną w formie spiralnie zwijanych karbów. Kształt karbów oraz ich układ zapewnia wysoką sztywność obwodową (SN) oraz wspomaga jej współpracę z otaczającym gruntem, zapewniając optymalny rozkład naprężeń.

## Połączenia rur ZIKOR

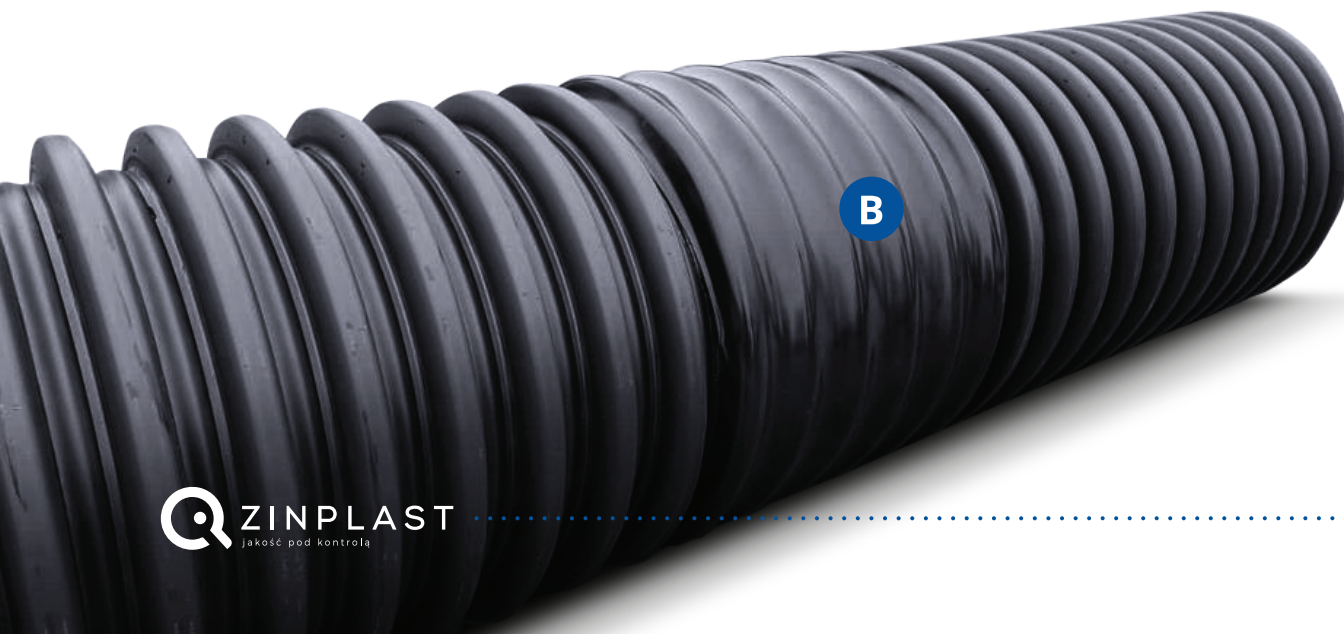
### A Połączenie piaskoszczelne:

Połączenie opaską zaciskową o szerokości 0,5m, montowaną przy użyciu opasek z tworzywa. Złączki, w zależności od średnicy, dostępne są jako jednodzielna (dla średnic DN300 i DN400) oraz dwudzielne (dla średnic DN500 i powyżej).



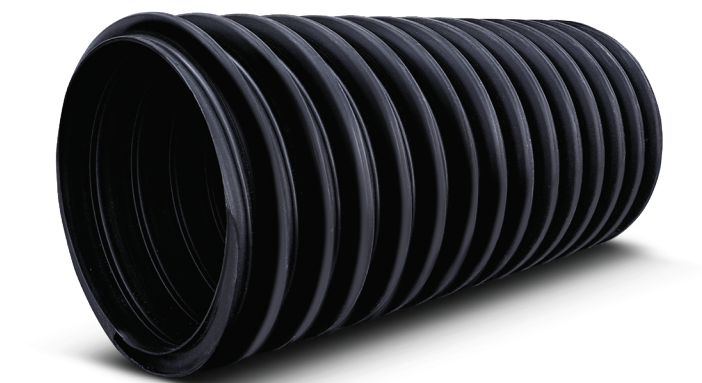
### B Połączenie szczelne:

Połączenie rur polega na wykorzystaniu specjalnego rękawa z tworzywa termokurczliwego nałożonego na rury i zwulkanizowanego przy użyciu standardowego budowlanego palnika gazowego.

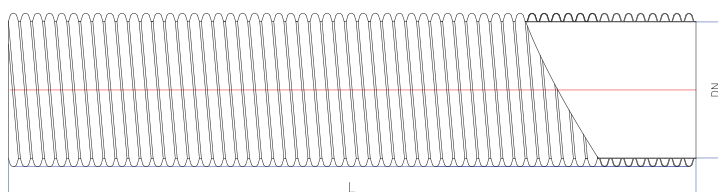




## Systemy rur i kształtek ZIKOR



### Specyfikacja techniczna



### Karta katalogowa

<b>Budowa rury:</b>	Rura "ZIKOR" o ściankach strukturalnych typ B ukształtowanych spiralnie z PEHD
<b>Przeznaczenie:</b>	Rury i kształtki typ B są przeznaczone do stosowania w budownictwie komunikacyjnym, do budowy przepustów drogowych i kolejowych oraz przejść dla zwierząt oraz do osłony innych rur przewodów, kabli telekomunikacyjnych, energetycznych i sygnalizacji świetlnej.
<b>Kolor:</b>	Warstwa zewnętrzna - czarna, Warstwa wewnętrzna - czarna
<b>Normy produktu:</b>	PN-EN 13476-3
<b>Materiał:</b>	PEHD
<b>Wymiary:</b>	DN/ID 200 do 1400 mm
<b>Sztywność obwodowa:</b>	od SN1 do SN16 wg PN-EN ISO 9969
<b>Klasyfikacja statystyczna wyrobu:</b>	PKWiU 25.21-21
<b>Forma dostawy:</b>	<b>W sztangach:</b> 6 m, 7 m, 15 m Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
<b>Dokumenty odniesienia:</b>	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie <a href="http://www.zinplast.pl">www.zinplast.pl</a>

ZIKOR	dn [mm]	SN 4	SN 8	SN 10	SN 16
		Index	Index	Index	Index
	200	Z13040200	Z13080200	Z13100200	Z13160200
	300	Z13040300	Z13080300	Z13100300	Z13160300
	400	Z13040400	Z13080400	Z13100400	Z13160400
	500	Z13040500	Z13080500	Z13100500	Z13160500
	600	Z13040600	Z13080600	Z13100600	Z13160600
	700	Z13040700	Z13080700	Z13100700	Z13160700
	800	Z13040800	Z13080800	Z13100800	Z13160800
	900	Z13040900	Z13080900	Z13100900	Z13160900
	1000	Z13041000	Z13081000	Z13101000	Z13161000
	1200	Z13041200	Z13081200	Z13101200	Z13161200
	1400	Z13041400	Z13081400	Z13101400	Z13161400





# Studzienki

Niewłazowe teleskopowe • bezteleskopowe • ekscentryczne proste  
• włazowe • wodomierzowe • wpust uliczny • do wytrącania energii  
• rozprężne

## Studzienki Zinplast

Studzienki wykonane są na bazie strukturalnych rur kanalizacyjnych. Zwieńczenie studzienki może stanowić polietylenowa płyta z kominem, stożek produkowany metodą formowania rotacyjnego lub tylko betonowy pierścień odciążający z płytą pokrywową i włazem, montowany na studziencie. Kinetę stanowi wyprofilowane w procesie produkcji dno wykonane metodą spawania ekstruzyjnego lub metodą formowania rotacyjnego.

Surowcem do produkcji studzienek jest polietylen (PEHD) wysokiej gęstości. Elementy podstaw i zwieńczeń studzienek formowane rotacyjnie produkowane są z polietylenu liniowego (PE-LLD). Wszystkie wzajemnie łączone przez zgrzewanie lub spawanie elementy z których jest wykonana studzienka są z tego samego tworzywa wykazującego podatność na zgrzewanie.

## Rury strukturalne

Rury strukturalne ZIP-ZIN użyte do budowy studzienek produkujemy zgodnie z normą PN-EN 13476-2.

## Rury gładkościenne

Rury gładkościenne z polietylenu PE spełniają wymagania dla rur ciśnieniowych oznaczonych PE80 i PE100 ujętych w normach PN-EN 12201-2+A1 2013-12, oraz spełniają wymagania dla rur kanalizacyjnych zawartych w PN-EN 12666-1+A1:2011.

## Uszczelki z elastomeru

Uszczelki z elastomeru o twardości  $(40 \pm 5)^\circ$  lub  $(50 \pm 5)^\circ$  IRHD wg PN ISO 48.

Dodatkowe informacje dotyczące naszej produkcji, technologii wytwarzania oraz instrukcje montażu znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej [www.zinplast.pl](http://www.zinplast.pl).

## Elementy składowe studzienek Zinplast

### 1 Podstawa studzienek wykonana w wersjach:

- z kinetą, którą stanowi wyprofilowana rynna z dopływami w studziencie,
- z kinetą wykonaną metodą formowania rotacyjnego,
- bez kinety,
- z osadnikiem.

### 2 Rura trzonowa (klasa sztywności SN 1 + SN 16) o długości wynikającej z głębokości posadowienia studzienki.

### 3 Stożek zwieńczający produkowany metodą formowania rotacyjnego lub komin wznoszący wykonany z rur kanalizacyjnych i płyt PE.

## Zalety studzienek Zinplast

- niski ciężar własny
- łatwy i szybki montaż
- możliwość zastosowania w pasie drogowym
- możliwość wykonania niestandardowych elementów
- doskonała szczelność
- trwałość
- odporność na korozję
- szeroki zakres odporności chemicznej
- długa żywotność

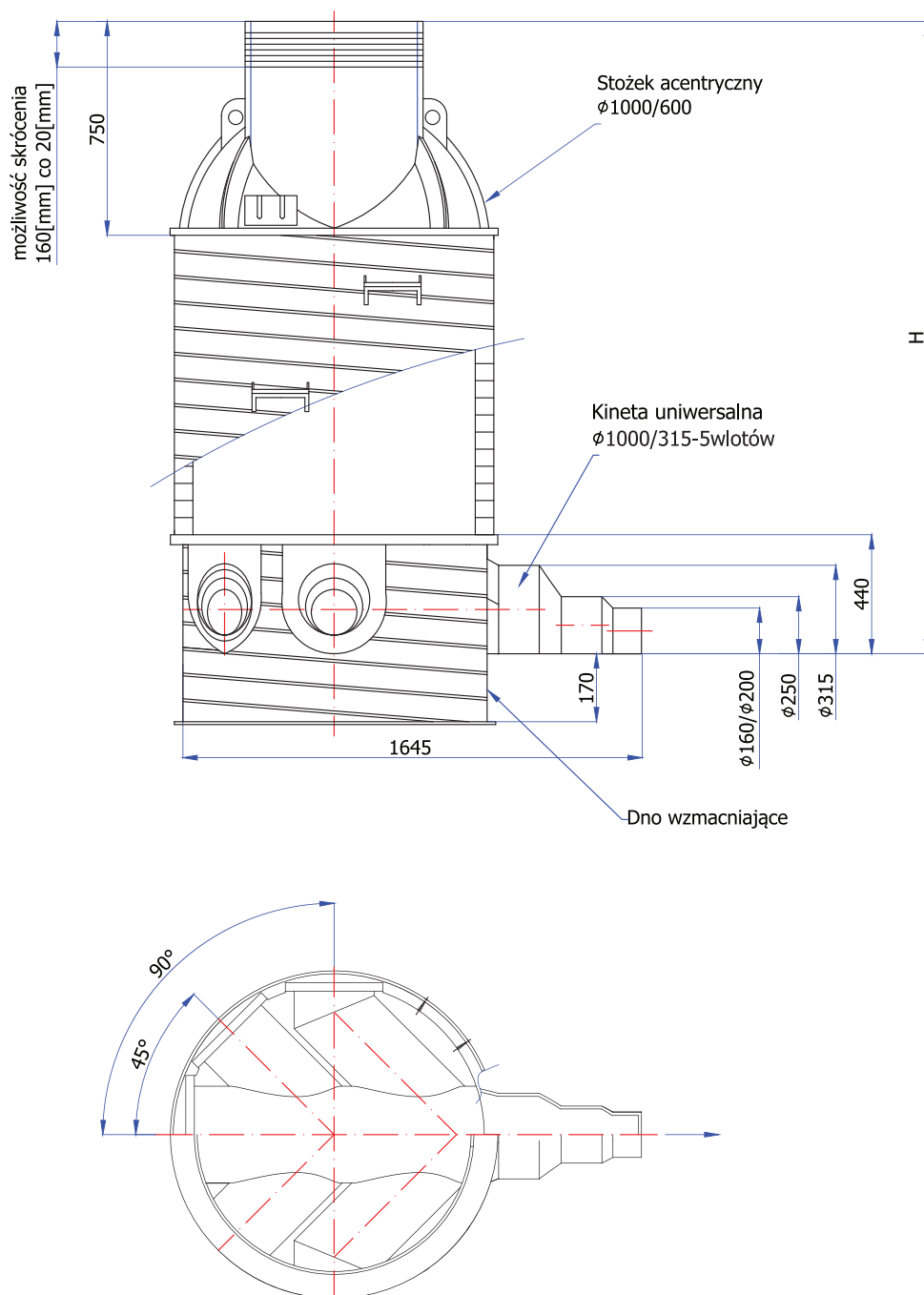


# Studzienka DN 1000

## Kineta uniwersalna + stożek

5-włotowa 1000/315

### Specyfikacja techniczna



## Studzienka DN 1000 kineta uniwersalna + stożek

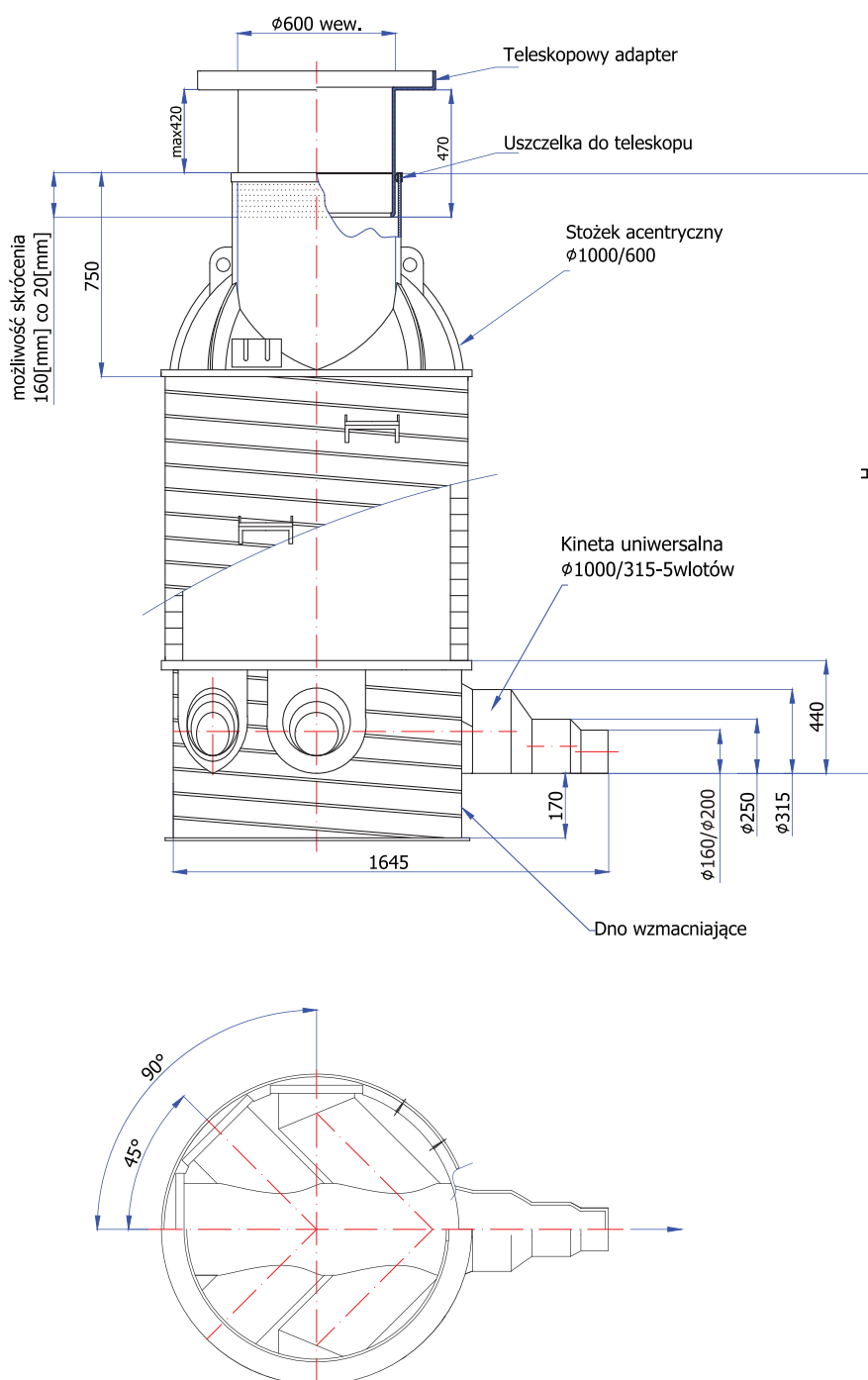
wysokość H [m]	SN 2	SN 4	SN 6	SN 8
	Index	Index	Index	Index
1,20	M2000120	M4000120	M6000120	M8000120
1,30	M2000130	M4000130	M6000130	M8000130
1,40	M2000140	M4000140	M6000140	M8000140
1,50	M2000150	M4000150	M6000150	M8000150
1,60	M2000160	M4000160	M6000160	M8000160
1,70	M2000170	M4000170	M6000170	M8000170
1,80	M2000180	M4000180	M6000180	M8000180
1,90	M2000190	M4000190	M6000190	M8000190
2,00	M2000200	M4000200	M6000200	M8000200
2,10	M2000210	M4000210	M6000210	M8000210
2,20	M2000220	M4000220	M6000220	M8000220
2,30	M2000230	M4000230	M6000230	M8000230
2,40	M2000240	M4000240	M6000240	M8000240
2,50	M2000250	M4000250	M6000250	M8000250
2,60	M2000260	M4000260	M6000260	M8000260
2,70	M2000270	M4000270	M6000270	M8000270
2,80	M2000280	M4000280	M6000280	M8000280
2,90	M2000290	M4000290	M6000290	M8000290
3,00	M2000300	M4000300	M6000300	M8000300
3,10	M2000310	M4000310	M6000310	M8000310
3,20	M2000320	M4000320	M6000320	M8000320
3,30	M2000330	M4000330	M6000330	M8000330
3,40	M2000340	M4000340	M6000340	M8000340
3,50	M2000350	M4000350	M6000350	M8000350
3,60	M2000360	M4000360	M6000360	M8000360
3,70	M2000370	M4000370	M6000370	M8000370
3,80	M2000380	M4000380	M6000380	M8000380
3,90	M2000390	M4000390	M6000390	M8000390
4,00	M2000400	M4000400	M6000400	M8000400
4,10	-	M4000410	M6000410	M8000410
4,20	-	M4000420	M6000420	M8000420
4,30	-	M4000430	M6000430	M8000430
4,40	-	M4000440	M6000440	M8000440
4,50	-	M4000450	M6000450	M8000450
4,60	-	M4000460	M6000460	M8000460
4,70	-	M4000470	M6000470	M8000470
4,80	-	M4000480	M6000480	M8000480
4,90	-	M4000490	M6000490	M8000490
5,00	-	M4000500	M6000500	M8000500

# Studzienka DN 1000

## Teleskop z uszczelką + stożek + kineta uniwersalna

5-włotowa 1000/315

### Specyfikacja techniczna



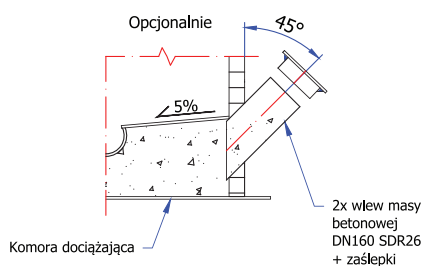
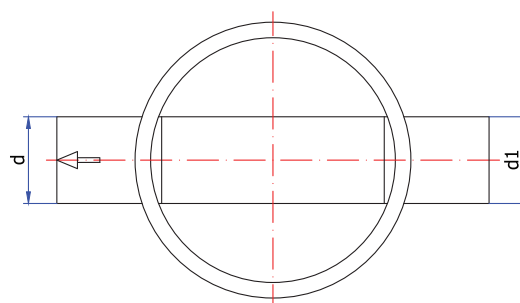
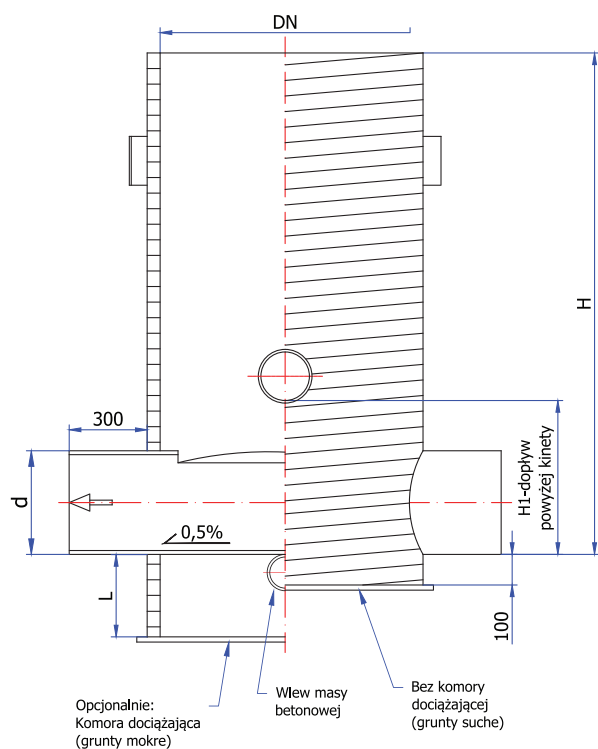


## Studzienka DN 1000 teleskop z uszczelką + stożek + kineta uniwersalna

wysokość H [m]	SN 2	SN 4	SN 6	SN 8
	Index	Index	Index	Index
1,20	T2000120	T4000120	T6000120	T8000120
1,30	T2000130	T4000130	T6000130	T8000130
1,40	T2000140	T4000140	T6000140	T8000140
1,50	T2000150	T4000150	T6000150	T8000150
1,60	T2000160	T4000160	T6000160	T8000160
1,70	T2000170	T4000170	T6000170	T8000170
1,80	T2000180	T4000180	T6000180	T8000180
1,90	T2000190	T4000190	T6000190	T8000190
2,00	T2000200	T4000200	T6000200	T8000200
2,10	T2000210	T4000210	T6000210	T8000210
2,20	T2000220	T4000220	T6000220	T8000220
2,30	T2000230	T4000230	T6000230	T8000230
2,40	T2000240	T4000240	T6000240	T8000240
2,50	T2000250	T4000250	T6000250	T8000250
2,60	T2000260	T4000260	T6000260	T8000260
2,70	T2000270	T4000270	T6000270	T8000270
2,80	T2000280	T4000280	T6000280	T8000280
2,90	T2000290	T4000290	T6000290	T8000290
3,00	T2000300	T4000300	T6000300	T8000300
3,10	T2000310	T4000310	T6000310	T8000310
3,20	T2000320	T4000320	T6000320	T8000320
3,30	T2000330	T4000330	T6000330	T8000330
3,40	T2000340	T4000340	T6000340	T8000340
3,50	T2000350	T4000350	T6000350	T8000350
3,60	T2000360	T4000360	T6000360	T8000360
3,70	T2000370	T4000370	T6000370	T8000370
3,80	T2000380	T4000380	T6000380	T8000380
3,90	T2000390	T4000390	T6000390	T8000390
4,00	T2000400	T4000400	T6000400	T8000400
4,10	-	T4000410	T6000410	T8000410
4,20	-	T4000420	T6000420	T8000420
4,30	-	T4000430	T6000430	T8000430
4,40	-	T4000440	T6000440	T8000440
4,50	-	T4000450	T6000450	T8000450
4,60	-	T4000460	T6000460	T8000460
4,70	-	T4000470	T6000470	T8000470
4,80	-	T4000480	T6000480	T8000480
4,90	-	T4000490	T6000490	T8000490
5,00	-	T4000500	T6000500	T8000500

# Studzienka Kinetowa niewłazowa

## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

Wersja wykonania: D=Ø400/Ø500/Ø600

Sztywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

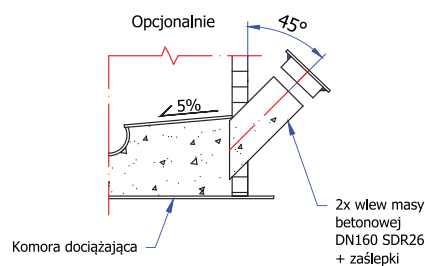
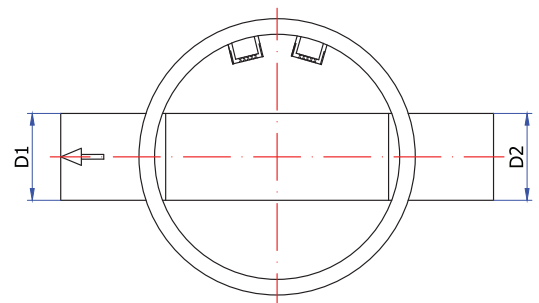
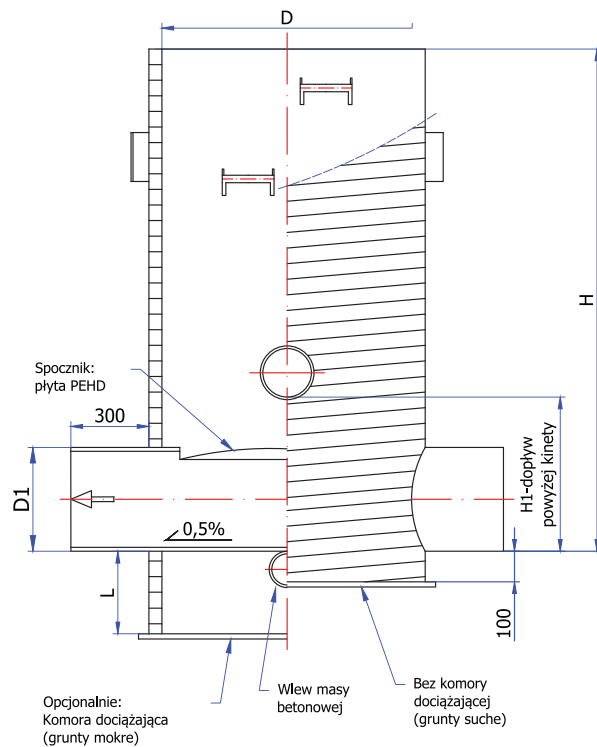
Komora robocza: Kinetą przelotową, kinetą zbiorczą

Króćce: Bose lub z kielichami

Studnie do wyceny indywidualnej

# Studzienka Kinetowa włączowa

## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

Wersja wykonania: Od D=Ø800

Sztynność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

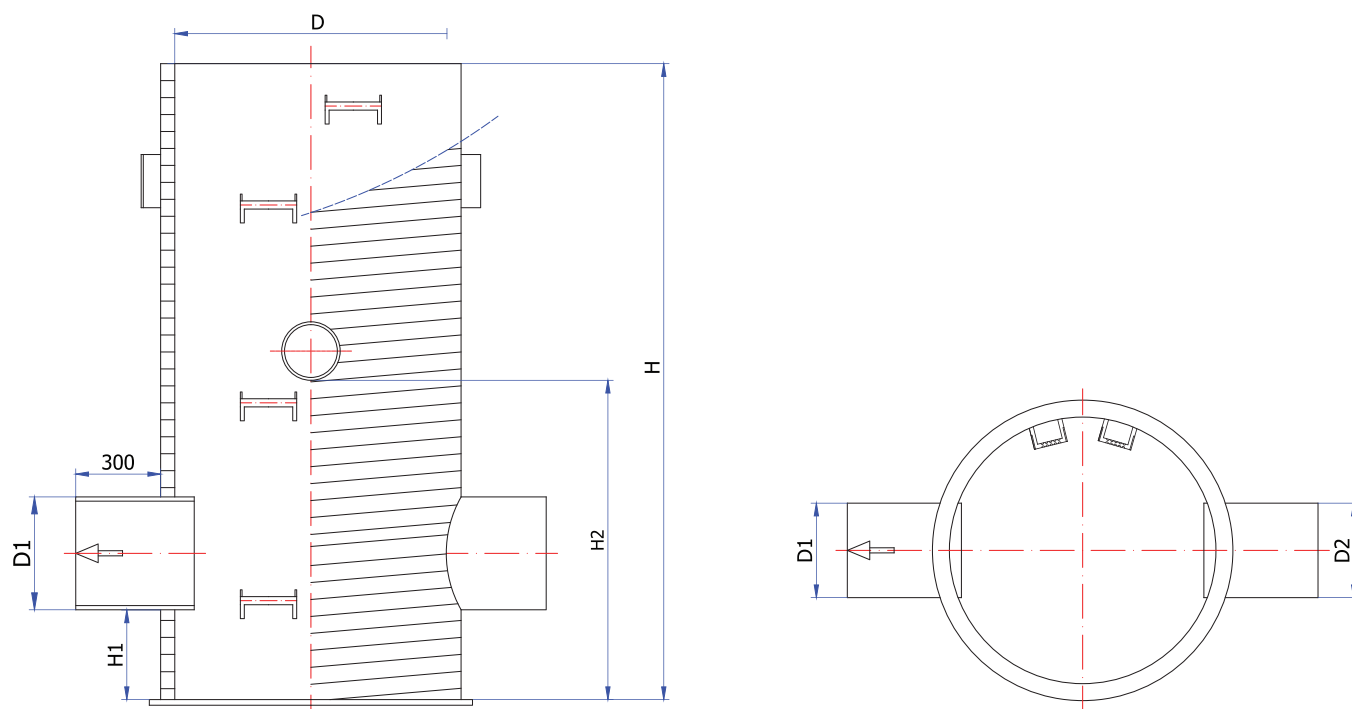
Komora robocza: Kinetą przelotową, kinetą zbiorczą

Króćce: Bose lub z kielichami

Studnie do wyceny indywidualnej

# Studzienka Osadnikowa

## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

Wersje wykonania:

**Studnie niewłazowe:**

Od  $D=\varnothing 300$  do  $\varnothing 600$

**Studnie włazowe:**

Od  $D=\varnothing 800$

Sztywność obwodowa:

SN2, SN4, SN6, SN8

Stopnie:

Złazowe w opcji, w studniach od  $\varnothing 800$

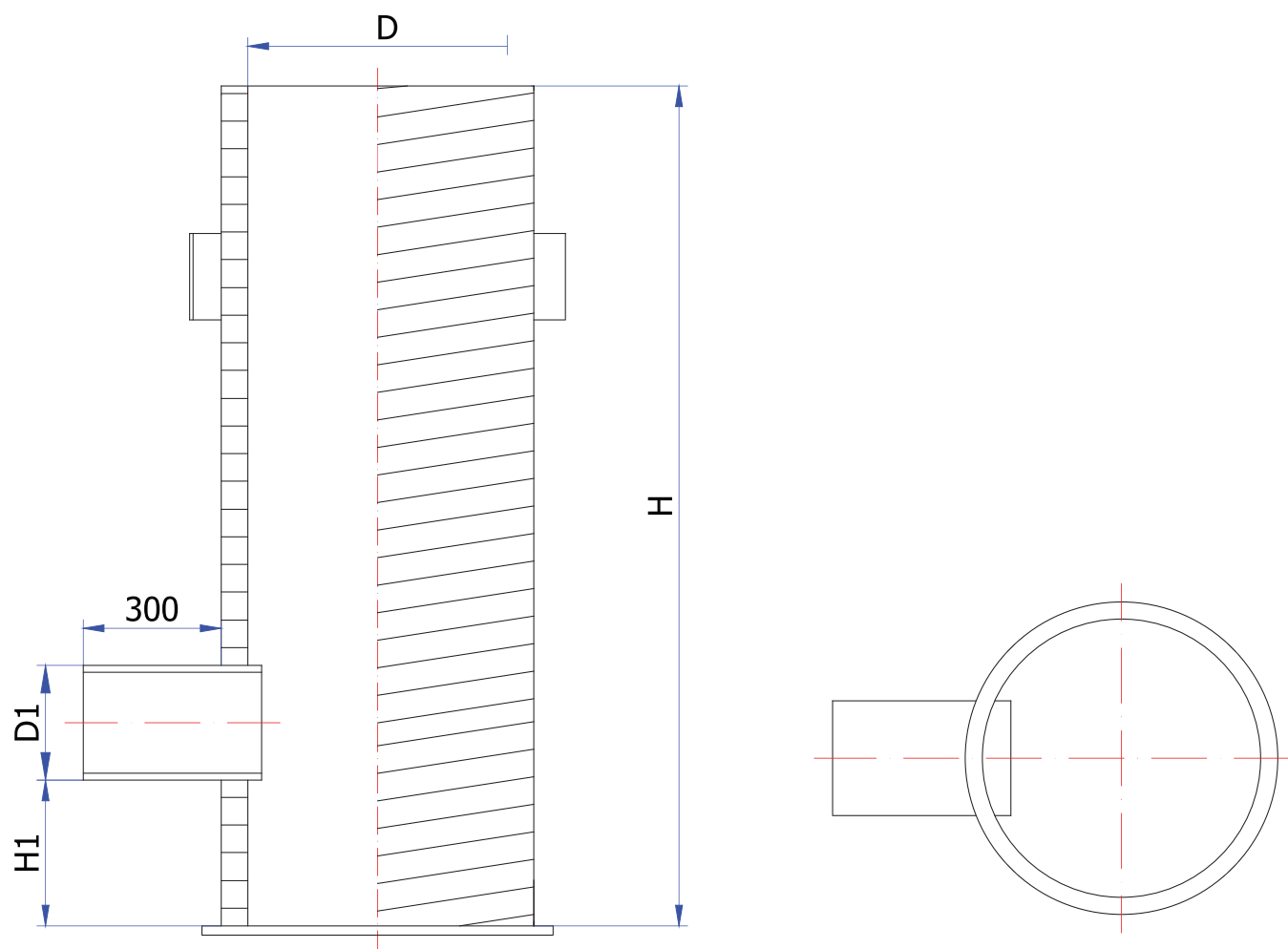
Króćce:

Bose lub z kielichami

Studnie do wyceny indywidualnej

# Wpust uliczny

## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

Wersja wykonania: D=Ø400/Ø500/Ø600

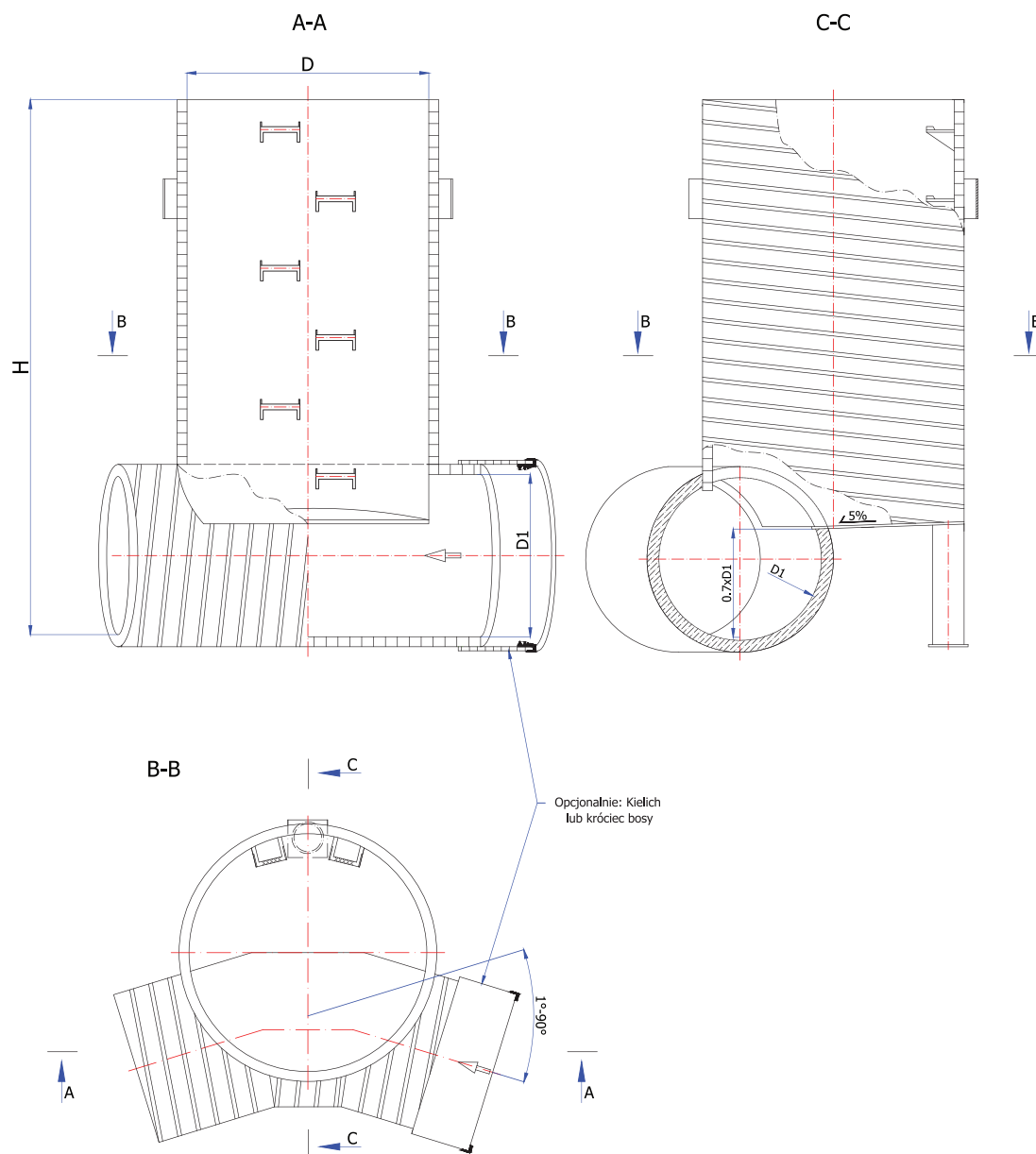
Sztywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

Króćce: Bose lub z kielichami

Wpusty do wyceny indywidualnej

# Studzienka włazowa ekscentryczna kątowna

## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

Wersje wykonania: Od  $D = \varnothing 800$  do  $\varnothing 2000$   
Od  $D_1 = \varnothing 600$

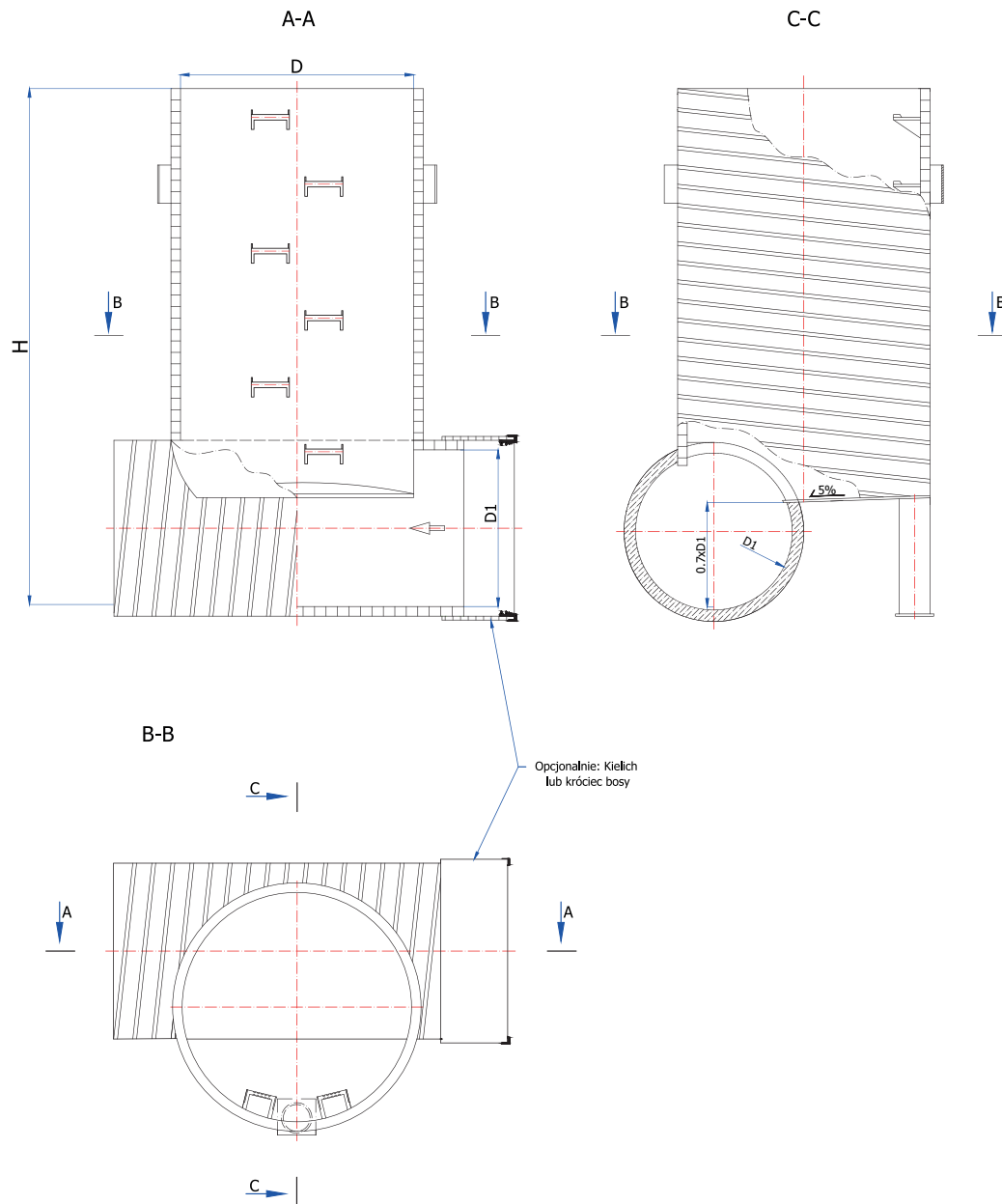
Sztywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

Króćce: Bose lub z kielichami

Studnie do wyceny indywidualnej

# Studzienka włazowa ekscentryczna prosta

## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

**Wersje wykonania:** Od  $D = \varnothing 800$  do  $\varnothing 2000$   
Od  $D1 = \varnothing 600$

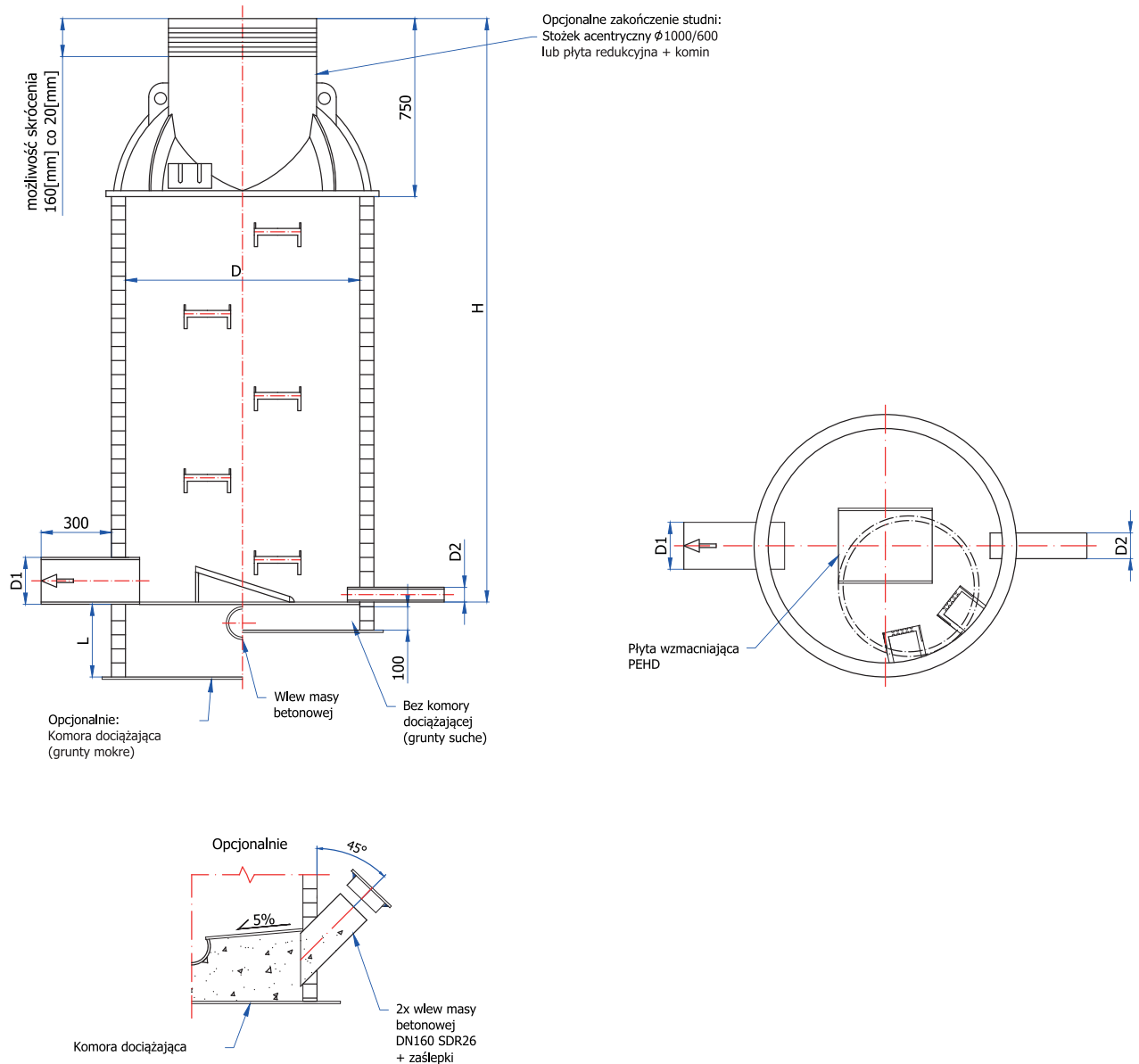
**Sztywność obwodowa:** SN2, SN4, SN6, SN8

**Króćce:** Bose lub z kielichami

Studnie do wyceny indywidualnej

# Studzienka rozprężna

## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

Wersja wykonania: Od D=Ø600

Sztywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

Komora robocza: Kineta przelotowa, kineta zbiorcza

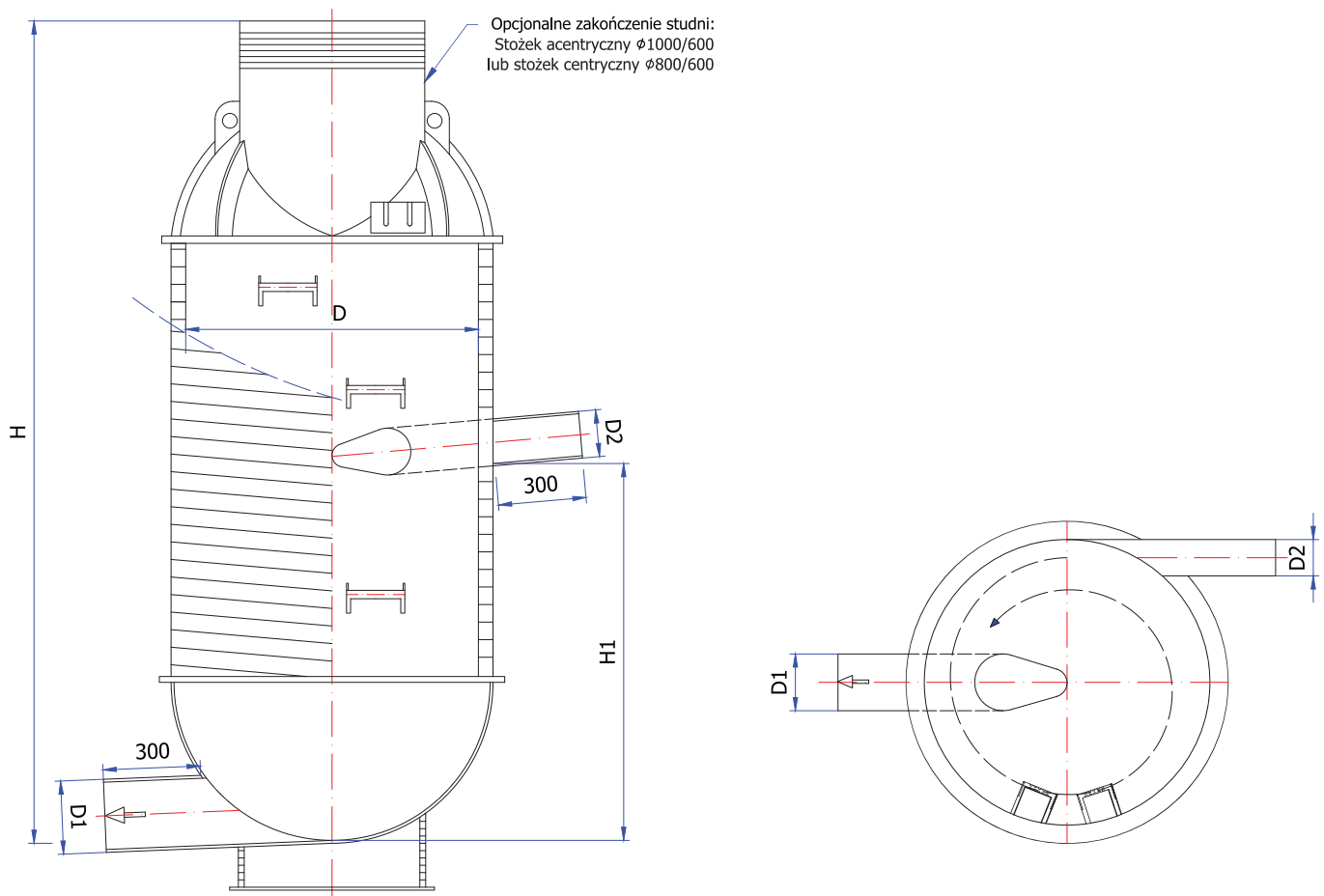
Króćce: Bose lub z kielichami

Studnie do wyceny indywidualnej



# Studzienka do wytracania energii

## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

Wersja wykonania:  $D=\varnothing 800/\varnothing 1000$

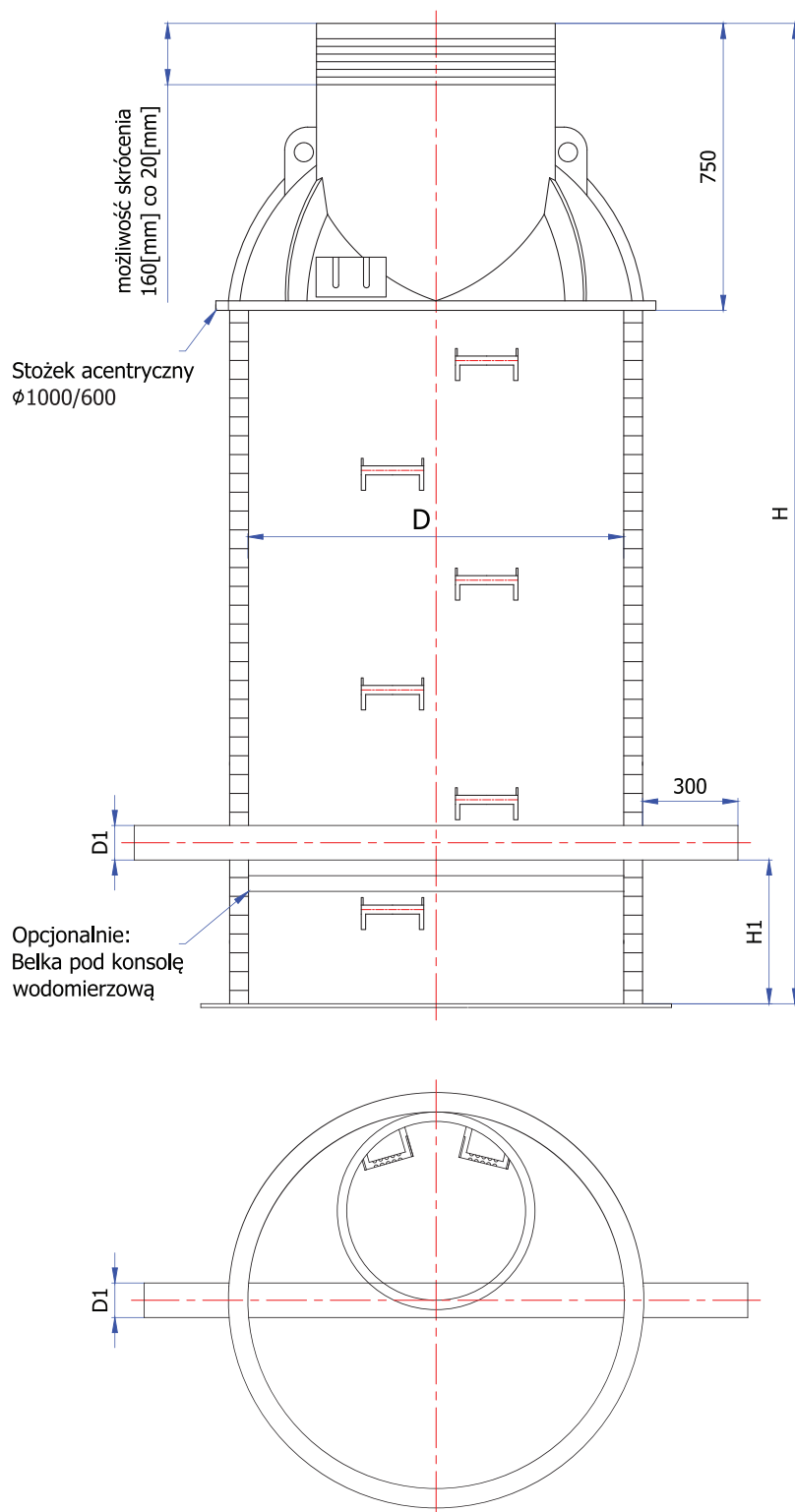
Sztywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

Króćce: Bose lub z kielichami

Studnie do wyceny indywidualnej

# Studzienka wodomierzowa DN 1000 ze stożkiem i płaskim dnem

## Specyfikacja techniczna

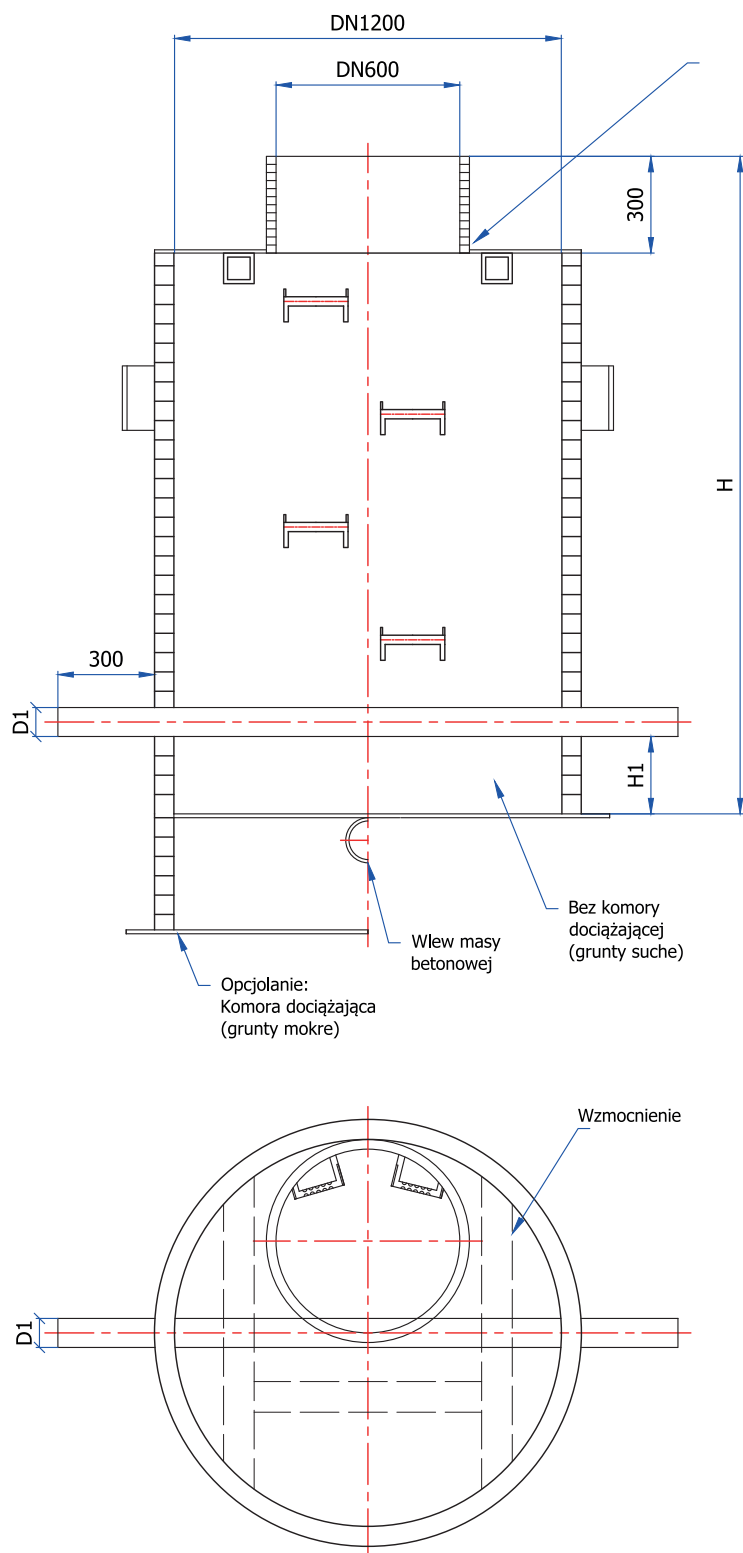


wysokość H [m]	SN 2	SN 4	SN 6	SN 8
	Index	Index	Index	Index
1,00	W2100100	W4100100	W6100100	W8100100
1,10	W2100110	W4100110	W6100110	W8100110
1,20	W2100120	W4100120	W6100120	W8100120
1,30	W2100130	W4100130	W6100130	W8100130
1,40	W2100140	W4100140	W6100140	W8100140
1,50	W2100150	W4100150	W6100150	W8100150
1,60	W2100160	W4100160	W6100160	W8100160
1,70	W2100170	W4100170	W6100170	W8100170
1,80	W2100180	W4100180	W6100180	W8100180
1,90	W2100190	W4100190	W6100190	W8100190
2,00	W2100200	W4100200	W6100200	W8100200
2,10	W2100210	W4100210	W6100210	W8100210
2,20	W2100220	W4100220	W6100220	W8100220
2,30	W2100230	W4100230	W6100230	W8100230
2,40	W2100240	W4100240	W6100240	W8100240
2,50	W2100250	W4100250	W6100250	W8100250
2,60	W2100260	W4100260	W6100260	W8100260
2,70	W2100270	W4100270	W6100270	W8100270
2,80	W2100280	W4100280	W6100280	W8100280
2,90	W2100290	W4100290	W6100290	W8100290
3,00	W2100300	W4100300	W6100300	W8100300
3,10	W2100310	W4100310	W6100310	W8100310
3,20	W2100320	W4100320	W6100320	W8100320
3,30	W2100330	W4100330	W6100330	W8100330
3,40	W2100340	W4100340	W6100340	W8100340
3,50	W2100350	W4100350	W6100350	W8100350
3,60	W2100360	W4100360	W6100360	W8100360
3,70	W2100370	W4100370	W6100370	W8100370
3,80	W2100380	W4100380	W6100380	W8100380
3,90	W2100390	W4100390	W6100390	W8100390
4,00	W2100400	W4100400	W6100400	W8100400

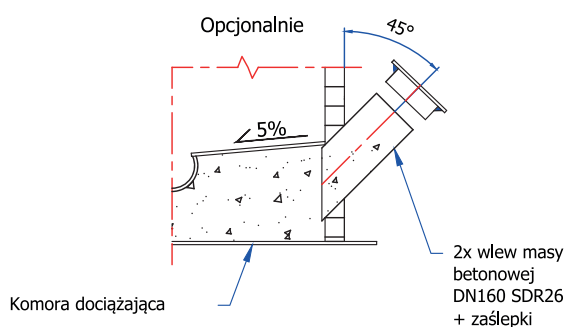
Studzienka wodomierzowa DN 1000

# Studzienka wodomierzowa DN 1200 ze stożkiem zredukowanym przez płytę i płaskim dnem

## Specyfikacja techniczna



Zakończenie studni  
przez płytę redukcyjną  
+ komin DN600

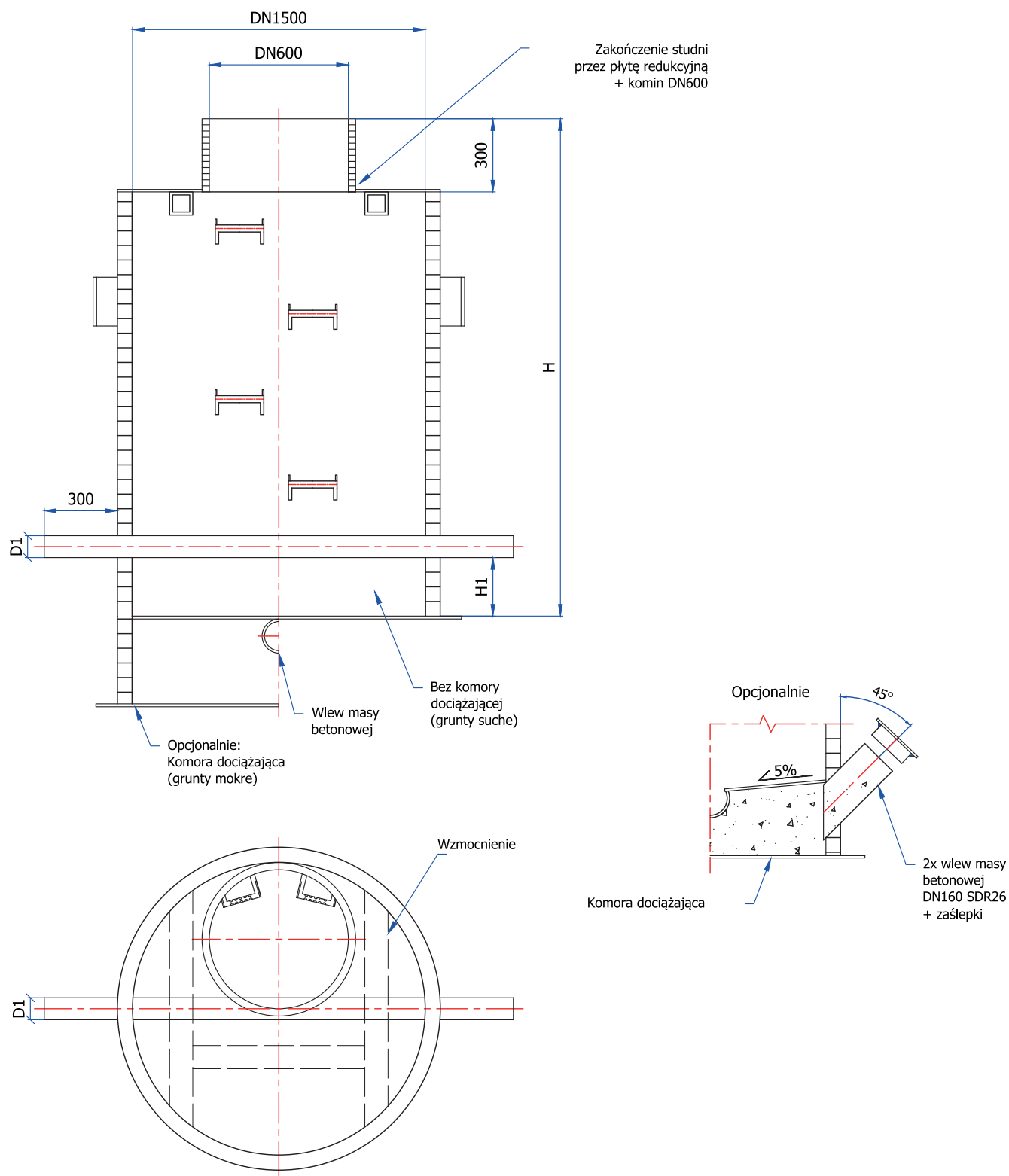


## Studzienka wodomierzowa DN 1200

wysokość H [m]	SN 2	SN 4	SN 6	SN 8
	Index	Index	Index	Index
1,00	W2120100	W4120100	W6120100	W8120100
1,10	W2120110	W4120110	W6120110	W8120110
1,20	W2120120	W4120120	W6120120	W8120120
1,30	W2120130	W4120130	W6120130	W8120130
1,40	W2120140	W4120140	W6120140	W8120140
1,50	W2120150	W4120150	W6120150	W8120150
1,60	W2120160	W4120160	W6120160	W8120160
1,70	W2120170	W4120170	W6120170	W8120170
1,80	W2120180	W4120180	W6120180	W8120180
1,90	W2120190	W4120190	W6120190	W8120190
2,00	W2120200	W4120200	W6120200	W8120200
2,10	W2120210	W4120210	W6120210	W8120210
2,20	W2120220	W4120220	W6120220	W8120220
2,30	W2120230	W4120230	W6120230	W8120230
2,40	W2120240	W4120240	W6120240	W8120240
2,50	W2120250	W4120250	W6120250	W8120250
2,60	W2120260	W4120260	W6120260	W8120260
2,70	W2120270	W4120270	W6120270	W8120270
2,80	W2120280	W4120280	W6120280	W8120280
2,90	W2120290	W4120290	W6120290	W8120290
3,00	W2120300	W4120300	W6120300	W8120300
3,10	W2120310	W4120310	W6120310	W8120310
3,20	W2120320	W4120320	W6120320	W8120320
3,30	W2120330	W4120330	W6120330	W8120330
3,40	W2120340	W4120340	W6120340	W8120340
3,50	W2120350	W4120350	W6120350	W8120350
3,60	W2120360	W4120360	W6120360	W8120360
3,70	W2120370	W4120370	W6120370	W8120370
3,80	W2120380	W4120380	W6120380	W8120380
3,90	W2120390	W4120390	W6120390	W8120390
4,00	W2120400	W4120400	W6120400	W8120400

# Studzienka wodomierzowa DN 1500 ze stożkiem zredukowanym przez płytę i płaskim dnem

## Specyfikacja techniczna

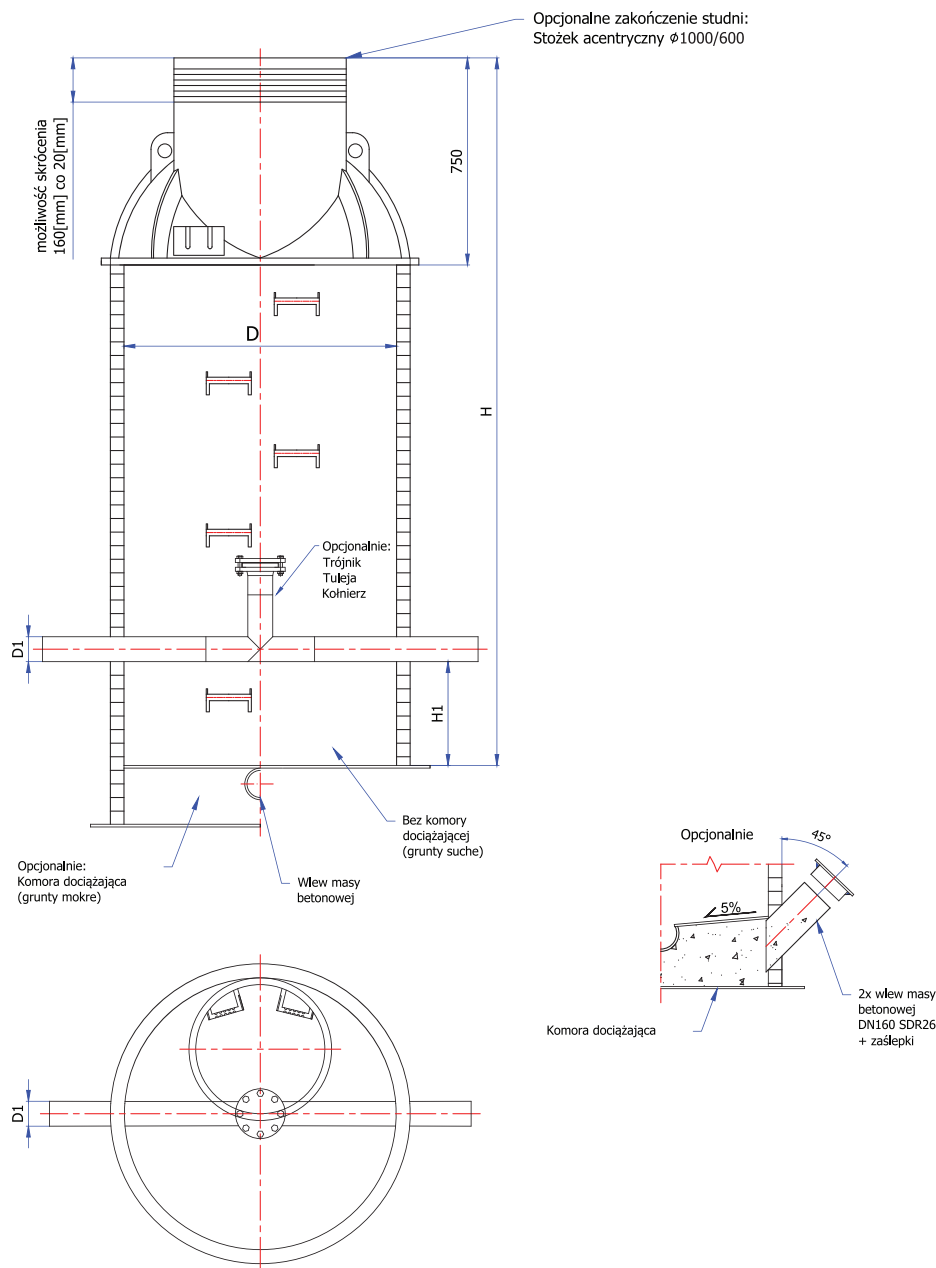


## Studzienka wodomierzowa DN 1500

wysokość H [m]	SN 2	SN 4	SN 6	SN 8
	Index	Index	Index	Index
1,00	W2150100	W4150100	W6150100	W8150100
1,10	W2150110	W4150110	W6150110	W8150110
1,20	W2150120	W4150120	W6150120	W8150120
1,30	W2150130	W4150130	W6150130	W8150130
1,40	W2150140	W4150140	W6150140	W8150140
1,50	W2150150	W4150150	W6150150	W8150150
1,60	W2150160	W4150160	W6150160	W8150160
1,70	W2150170	W4150170	W6150170	W8150170
1,80	W2150180	W4150180	W6150180	W8150180
1,90	W2150190	W4150190	W6150190	W8150190
2,00	W2150200	W4150200	W6150200	W8150200
2,10	W2150210	W4150210	W6150210	W8150210
2,20	W2150220	W4150220	W6150220	W8150220
2,30	W2150230	W4150230	W6150230	W8150230
2,40	W2150240	W4150240	W6150240	W8150240
2,50	W2150250	W4150250	W6150250	W8150250
2,60	W2150260	W4150260	W6150260	W8150260
2,70	W2150270	W4150270	W6150270	W8150270
2,80	W2150280	W4150280	W6150280	W8150280
2,90	W2150290	W4150290	W6150290	W8150290
3,00	W2150300	W4150300	W6150300	W8150300
3,10	W2150310	W4150310	W6150310	W8150310
3,20	W2150320	W4150320	W6150320	W8150320
3,30	W2150330	W4150330	W6150330	W8150330
3,40	W2150340	W4150340	W6150340	W8150340
3,50	W2150350	W4150350	W6150350	W8150350
3,60	W2150360	W4150360	W6150360	W8150360
3,70	W2150370	W4150370	W6150370	W8150370
3,80	W2150380	W4150380	W6150380	W8150380
3,90	W2150390	W4150390	W6150390	W8150390
4,00	W2150400	W4150400	W6150400	W8150400

# Studzienka pod armaturę

## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

Wersja wykonania: D=Ø1000

Sztywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

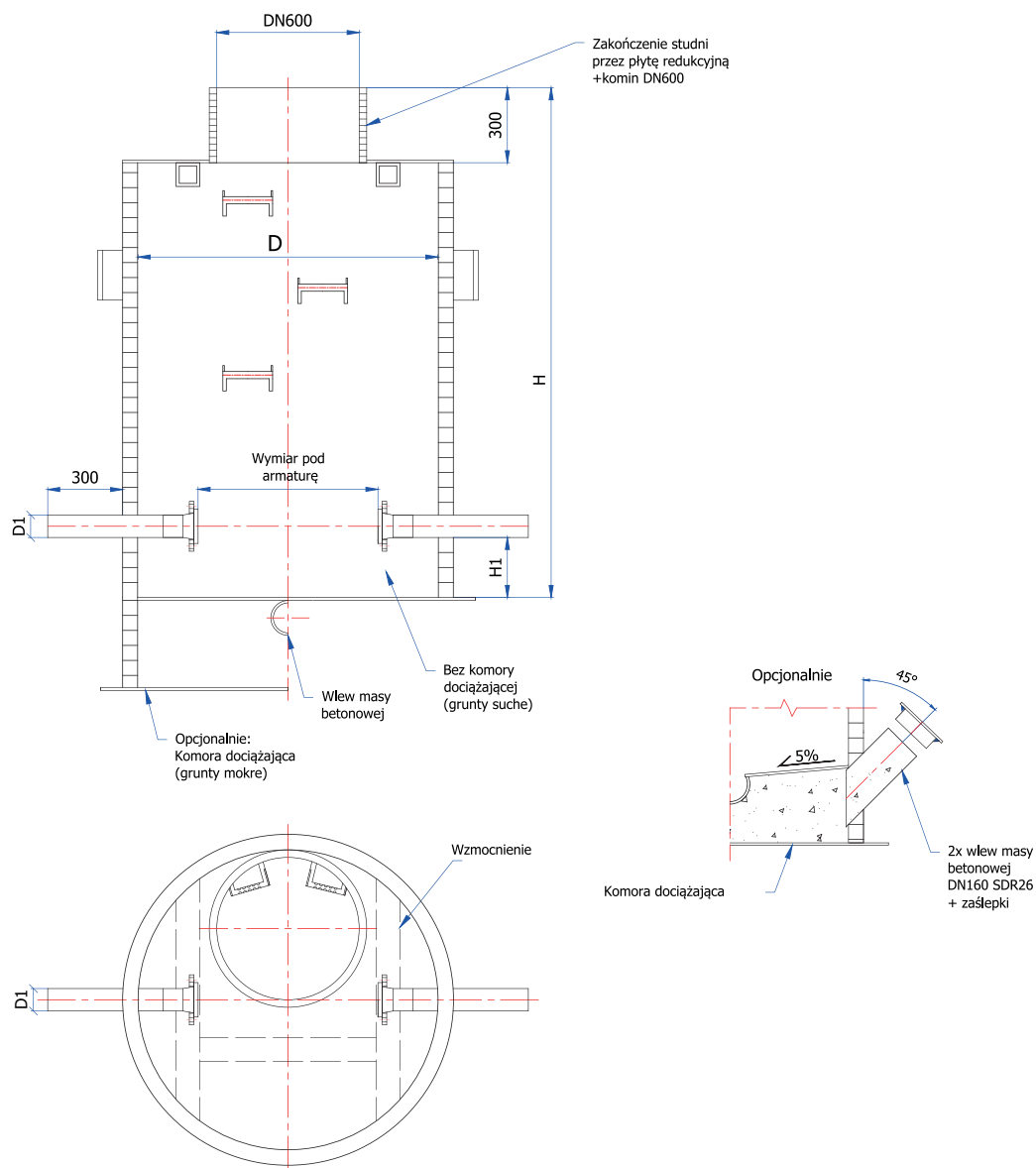
Króćce: Bose lub z okólnierzowane

Studnie do wyceny indywidualnej



# Studzienka wodomierzowa pod armaturę

## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

Wersja wykonania: Od D=Ø800

Sztywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

Króćce: Bosc lub okołnierżowane

Wpusty do wyceny indywidualnej

# Zbiorniki

## Zbiorniki ZIP-ZIN jednokomorowe

### Zbiorniki ZINPLAST

Kolejnym produktem ZINPLAST są produkowane z polietylenu wysokiej gęstości zbiorniki przeznaczone do składowania wód opadowych, zbiorniki ekologiczne dla rolnictwa lub ścieków sanitarnych oraz innych materiałów płynnych.

### Przeznaczenie zbiorników

Wykonujemy zbiorniki pionowe oraz poziome zgodnie z wytycznymi zamawiającego jako:

- zbiorniki na wodę techniczną.
- zbiorniki p/pożarowe
- zbiorniki na wodę deszczową
- ekologiczne zbiorniki dla rolnictwa posiadające dopuszczenia do kontaktu z żywnością
- obudowa dla przepompowni
- obudowa dla separatorów tłuszczu
- obudowa dla separatorów ropopochodnych
- zbiorniki dla przydomowych oczyszczalni ścieków jedno, dwu i trzykomorowe wyposażone w trzy włazy rewizyjne lub wykonane jako zintegrowany dwukomorowy zbiornik.

### Konstrukcja zbiorników

Zbiorniki wykonywane są na bazie rury strukturalnej ZIP-ZIN stanowiącej płaszcz zakończony dennicami. Kominy (inspekcyjne) wykonywane są także z rur strukturalnych ZIP-ZIN i dostosowane konstrukcyjnie do głębokości posadowienia i panujących warunków wodno-gruntowych.

Na życzenie klienta dopuszcza się możliwość stosowania innych rozwiązań.

Króćce przyłączeniowe zbiornika mogą być usytuowane w płaszczu zbiornika, w dennicach jak i kominie, zgodnie z wymaganiami klienta.

### Zalety zbiorników

- niska waga
- trwałość
- szczelność
- odporność na korozję oraz związki chemiczne
- łatwość i szybkość montażu

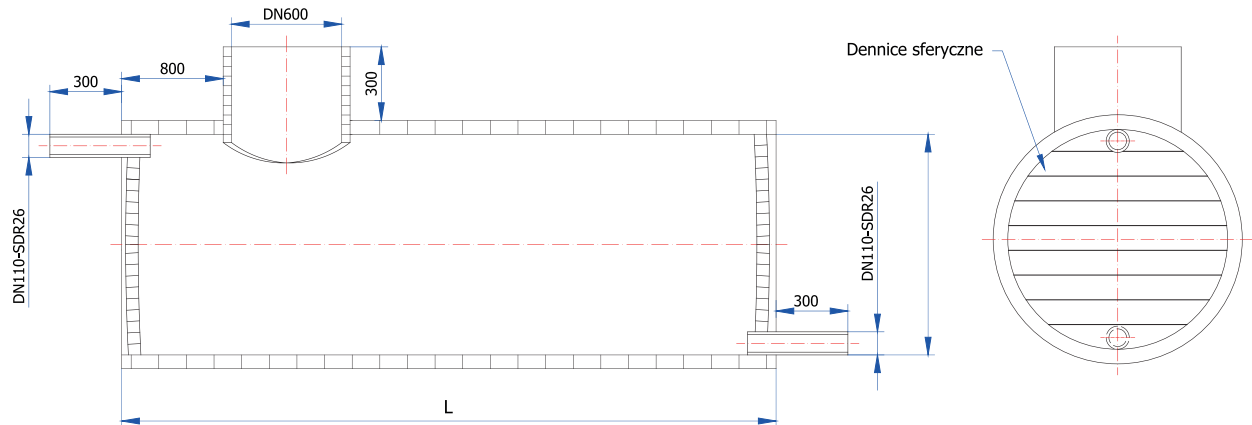


Tabela doboru długości zbiorników ZIP-ZIN [mm]	objętość [m <sup>3</sup> ]	Średnica DN [mm]							
		1000	1050	1200	1400	1500	1600	1800	2000
2,0	2 700	2 500	2 000	1 500	1 300	1 200	950	850	
3,0	4 000	3 600	2 900	2 200	1 900	1 700	1 300	1 150	
4,0	5 300	4 800	3 700	2 800	2 500	2 200	1 700	1 500	
5,0	6 600	5 900	4 600	3 500	3 000	2 700	2 100	1 800	
6,0	7 800	7 100	5 500	4 100	3 600	3 200	2 500	2 100	
7,0	9 100	8 300	6 400	4 800	4 200	3 700	2 900	2 400	
8,0	10 400	9 400	7 300	5 400	4 700	4 200	3 300	2 800	
9,0	11 700	10 600	8 200	6 100	5 300	4 700	3 700	3 100	
10,0	12 900	11 700	9 000	6 700	5 900	5 200	4 100	3 400	
12,0	15 500	14 000	10 800	8 000	7 000	6 200	4 900	4 000	
15,0	19 300	17 500	13 500	10 000	8 700	7 700	6 100	5 000	
18,0	23 900	21 000	16 100	11 900	10 400	9 200	7 200	5 900	
20,0	-	23 300	17 900	13 200	11 500	10 200	8 000	6 600	
25,0	-	-	22 300	16 500	14 400	12 600	10 000	8 200	
30,0	-	-	-	19 700	17 200	15 100	12 000	9 800	
35,0	-	-	-	22 900	20 000	17 600	13 900	11 300	
40,0	-	-	-	-	22 800	20 100	15 900	12 900	
45,0	-	-	-	-	-	22 800	17 900	14 500	
50,0	-	-	-	-	-	-	19 800	16 100	
55,0	-	-	-	-	-	-	21 800	17 700	

## Zbiornik ZIP-ZIN jednokomorowy

DN 1000	objętość [m3]	SN 2	SN 4	SN 8
		Index	Index	Index
	2,0	Z2100002	Z4100002	Z8100002
	3,0	Z2100003	Z4100003	Z8100003
	4,0	Z2100004	Z4100004	Z8100004
	5,0	Z2100005	Z4100005	Z8100005
	6,0	Z2100006	Z4100006	Z8100006
	7,0	Z2100007	Z4100007	Z8100007
	8,0	Z2100008	Z4100008	Z8100008
	9,0	Z2100009	Z4100009	Z8100009
	10,0	Z2100010	Z4100010	Z8100010

DN 1200	objętość [m3]	SN 2	SN 4	SN 8
		Index	Index	Index
	2,0	Z2120002	Z4100002	Z8100002
	3,0	Z2120003	Z4100003	Z8100003
	4,0	Z2120004	Z4100004	Z8100004
	5,0	Z2120005	Z4100005	Z8100005
	6,0	Z2120006	Z4100006	Z8100006
	7,0	Z2120007	Z4100007	Z8100007
	8,0	Z2120008	Z4100008	Z8100008
	9,0	Z2120009	Z4100009	Z8100009
	10,0	Z2120010	Z4100010	Z8100010

DN 1400	objętość [m3]	SN 2	SN 4	SN 8
		Index	Index	Index
	2,0	Z2140002	Z4140002	Z8140002
	3,0	Z2140003	Z4140003	Z8140003
	4,0	Z2140004	Z4140004	Z8140004
	5,0	Z2140005	Z4140005	Z8140005
	6,0	Z2140006	Z4140006	Z8140006
	7,0	Z2140007	Z4140007	Z8140007
	8,0	Z2140008	Z4140008	Z8140008
	9,0	Z2140009	Z4140009	Z8140009
	10,0	Z2140010	Z4140010	Z8140010

## Zbiornik ZIP-ZIN jednokomorowy

DN 1500	objętość [m <sup>3</sup> ]	SN 2	SN 4	SN 8
		Index	Index	Index
	2,0	Z2150002	Z4150002	Z8150002
	3,0	Z2150003	Z4150003	Z8150003
	4,0	Z2150004	Z4150004	Z8150004
	5,0	Z2150005	Z4150005	Z8150005
	6,0	Z2150006	Z4150006	Z8150006
	7,0	Z2150007	Z4150007	Z8150007
	8,0	Z2150008	Z4150008	Z8150008
	9,0	Z2150009	Z4150009	Z8150009
	10,0	Z2150010	Z4150010	Z8150010

DN 1600	objętość [m <sup>3</sup> ]	SN 2	SN 4	SN 8
		Index	Index	Index
	2,0	Z2160002	Z4160002	Z8160002
	3,0	Z2160003	Z4160003	Z8160003
	4,0	Z2160004	Z4160004	Z8160004
	5,0	Z2160005	Z4160005	Z8160005
	6,0	Z2160006	Z4160006	Z8160006
	7,0	Z2160007	Z4160007	Z8160007
	8,0	Z2160008	Z4160008	Z8160008
	9,0	Z2160009	Z4160009	Z8160009
	10,0	Z2160010	Z4160010	Z8160010

DN 1800	objętość [m <sup>3</sup> ]	SN 2	SN 4	SN 8
		Index	Index	Index
	2,0	Z2180002	Z4180002	Z8180002
	3,0	Z2180003	Z4180003	Z8180003
	4,0	Z2180004	Z4180004	Z8180004
	5,0	Z2180005	Z4180005	Z8180005
	6,0	Z2180006	Z4180006	Z8180006
	7,0	Z2180007	Z4180007	Z8180007
	8,0	Z2180008	Z4180008	Z8180008
	9,0	Z2180009	Z4180009	Z8180009
	10,0	Z2180010	Z4180010	Z8180010

## Zbiornik ZIP-ZIN jednokomorowy

DN 2000	objętość [m <sup>3</sup> ]	SN 2	SN 4	SN 8
		Index	Index	Index
	2,0	Z2200002	Z4200002	Z8200002
	3,0	Z2200003	Z4200003	Z8200003
	4,0	Z2200004	Z4200004	Z8200004
	5,0	Z2200005	Z4200005	Z8200005
	6,0	Z2200006	Z4200006	Z8200006
	7,0	Z2200007	Z4200007	Z8200007
	8,0	Z2200008	Z4200008	Z8200008
	9,0	Z2200009	Z4200009	Z8200009
	10,0	Z2200010	Z4200010	Z8200010

# Zbiorniki MAU-ZIN

Podziemne i naziemne, bezciśnieniowe zbiorniki „MAUZIN”  
z polietylenu (PEHD)

## Zbiorniki MAU-ZIN

To nowy produkt naszej firmy, który powstał w związku z ogromnym zapotrzebowaniem na retencjonowanie wody deszczowej. Jest to nasza odpowiedź na rosnące zainteresowanie klientów, którzy w sposób świadomy i odpowiedzialny wybierają rozwiązania pozytywnie wpływające na środowisko, pamiętając przy tym, że woda gromadzona w **zbiornikach na deszczówkę** to źródło wielu korzyści dla ich przedsiębiorstw lub gospodarstw.

## Przeznaczenie

Zbiorniki MAU-ZIN to produkt przeznaczony do okresowego magazynowania lub retencji wód deszczowych. Na ten moment produkowany jest w trzech rozmiarach:

- 500L - średnicy 800mm, wysokość 1m,
- 1000L - średnica 1000mm, wysokość 1,3m,
- 1000L - średnica 1200mm, wysokość 1m.

## Budowa

Zbiorniki MAU-ZIN są wytwarzane na bazie rur karbowanych, które z kolei są produkowane z wysokiej gęstości polietylenu (PE). Są więc produktami z tworzywa sztucznego, czemu zawdzięczają wiele zalet, np. niewielką wagę powodującą łatwość transportu. Poprzez zastosowanie do ich budowy rur karbowanych uzyskaliśmy **wyjątkowo lekkie zbiorniki o dużej wytrzymałości**. Materiał jest również odporny na warunki atmosferyczne. MAU-ZIN zawdzięczają temu długą żywotność.

Zbiorniki nie wymagają specjalnych warunków montażowych i mogą być montowane bezpośrednio przy rynnie.

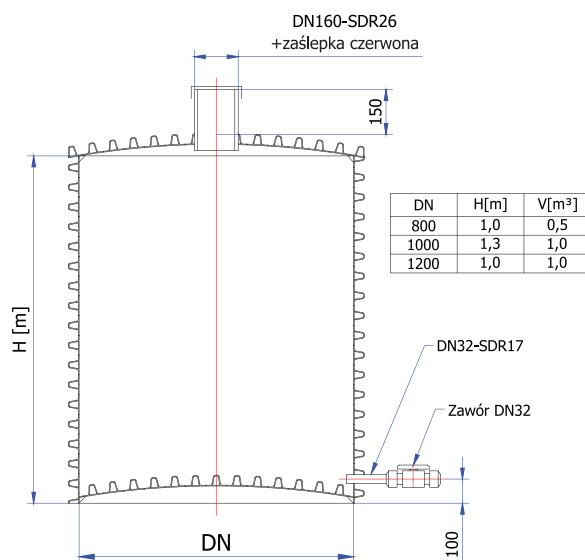
Zastosowanie zbiornika MAU-ZIN umożliwia wykorzystanie wód opadowych do wielu prac w otoczeniu domu. Deszczówki można użyć do podlewania roślin, napełniania oczek wodnych, mycia samochodu, narzędzi ogrodowych itp. Gromadzenie wody deszczowej jest korzystne z punktu widzenia ekologii, ale również od strony ekonomicznej. W ten prosty sposób **można znacząco zmniejszyć zużycie wody pitnej**.



## Zbiorniki MAU-ZIN



## Specyfikacja techniczna



## Karta katalogowa

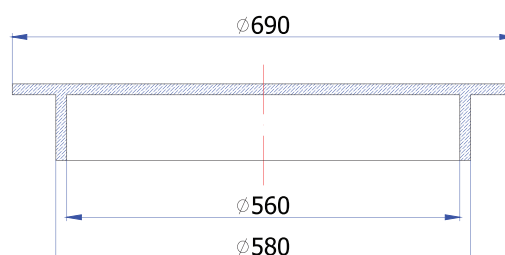
Budowa:	Zbiornik na bazie rur o ściankach strukturalnych
Przeznaczenie:	Okresowe magazynowanie lub retencja wód deszczowych
Kolor:	Czarny na zewnątrz i wewnątrz
Materiał:	PEHD
Wymiary:	DN 800, L=1m, V=0,5m³ DN 1000, L=1,3m, V=1m³ DN 1200, L=1m, V=1m³
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	Nie wymaga pakowania
Dopuszczenia:	Świadectwo odbioru 3.1 wg PN-EN 10204

MAUZIN	średnica [mm]	pojemność [mm]	wysokość [cm]	Index
	800	500	100	MZ100002
	1000	1000	130	MZ100003
	1200	1000	100	MZ100004

# Akcesoria

## Pokrywa PE ZINPLAST 600mm

Średnica (mm): 600



## Drut spawalniczy z HDPE 100

Średnica (mm): Ø4

Kolor: czarny

Waga 1mb: 11,305g









## Skontaktuj się z naszym doradcą:

Region 1      e-mail: [region1@zinplast.pl](mailto:region1@zinplast.pl)  
tel.: 668 015 129

Region 3      e-mail: [region3@zinplast.pl](mailto:region3@zinplast.pl)  
tel.: 608 516 500

Region 2      e-mail: [region2@zinplast.pl](mailto:region2@zinplast.pl)  
tel.: 606 294 713

Region 4      e-mail: [region4@zinplast.pl](mailto:region4@zinplast.pl)  
tel.: 538 240 999

.....  
Eksport:

e-mail: [export@zinplast.pl](mailto:export@zinplast.pl)  
tel.: 608 517 800  
.....

ZINPLAST Sp. z o.o.  
ul. Garbarska 41, 32-340 Wolbrom

NIP: 637-011-19-47  
REGON: 271 065 558  
KRS: 000293317  
BDO: 000045543

tel./fax      +48 (32) 644 13 10  
tel./fax      +48 (32) 644 18 85  
fax          +48 (32) 644 18 84  
e-mail:      [kontakt@zinplast.pl](mailto:kontakt@zinplast.pl)

[www.zinplast.pl](http://www.zinplast.pl)